
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CERKWI PRAWOSŁAWNEJ, DOMU POPA, DZWONNICZY I OGRODZENIA
ADRES INWESTYCJI : 23 - 400 Biłgoraj, ul. Nadrzeczna działka nr ew. 16 obręb 44
INWESTOR : FUNDACJA BIŁGORAJ XXI
Tadeusz Kuźmiński
ADRES INWESTORA : 23 - 400 Biłgoraj, ul. "Wira" Bartoszewskiego 10
BRANŻA : budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mikołaj Jankowski, mgr inż. Bartosz Kaczmarek
DATA OPRACOWANIA : maj 2009

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1.1	Roboty ziemne							
1.2	Fundamenty, ściany fundamentowe							
1.3	Izolacja ław i ścian fundamentowych, cokół							
1.4	Konstrukcja ścian							
1.5	Strop, schody							
1.6	Posadzka na gruncie							
1.7	Dach i elementy ozdobne							
1.8	Stolarka							
1.9	Instalacja alarmowa i p.poż							
1	CERKIEW							
2.1	Roboty ziemne							
2.2	Fundamenty, ściany fundamentowe							
2.3	Izolacja ław i ścian fundamentowych, cokół							
2.4	Konstrukcja ścian, suche tynki, okładziny, malowanie							
2.5	Strop, schody							
2.6	Posadzka na gruncie							
2.7	Dach i elementy ozdobne							
2.8	Stolarka							
2.9.1	Instalacja kanalizacji							
2.9.2	instalacja wodna							
2.9.3	Instalacja c.o.							
2.9	Instalacja sanitarna							
2.10.	Instalacja zasilająca, tablica rozdzielcza TB							
2.10.	Instalacja oświetleniowa							
2.10.	Instalacja gniazd wtykowych							
2.10.	Instalacja komputerowa, telefoniczna i videodomofo-nowa							
2.10.	Instalacja telewizyjna							
2.10.	Pomiary							
2.10	Instalacja elektryczna							
2.11	Instalacja alarmowa i p.poż							
2	DOM POPA							
3.1	Roboty ziemne							
3.2	Fundamenty, ściany fundamentowe							
3.3	Izolacja ław i ścian fundamentowych, cokół							
3.4	Konstrukcja ścian							
3.5	Posadzka na gruncie							
3.6	Dach i elementy ozdobne							
3.7	Stolarka							
3.8	Instalacja alarmowa i p.poż							
3.9	Dzwon							
3	DZWONNICA							
4.1	Roboty ziemne							
4.2	Fundament i ściany betonowe							
4.3	Izolacja ław i ścian fundamentowych, cokół							
4.4	Daszek							
4	OGRODZENIE							
5	OŚWIETLENIE TERENU							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CERKIEW			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0126-01	spycharek			
1		[17.91+2.0+2.0]*[10.51+2.0+2.0]	m ²	317.914	
				RAZEM	317.914
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.1.	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości			
1		Krotność = 3	m ²	317.914	
		poz.1			
				RAZEM	317.914
3	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez	m ²		
d.1.	0125-01	darni z przetrzaniem			
1		[37.89+53.39+1.47*2+15.99]	m ²	110.210	
		pod posadz-			
		kę			
				RAZEM	110.210
4	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przetrzaniem -	m ²		
d.1.	0125-05	dodatek za każde dalsze 5 cm grubości			
1		Krotność = -1	m ²	110.210	
		[37.89+53.39+1.47*2+15.99]			
		pod posadz-			
		kę			
				RAZEM	110.210
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na	m ³		
d.1.	0218-02	odkład w gruncie kat.III - 90% ręcznie, 10% mechanicznie			
1		1.0*[0.70+0.20+0.20]*[2.24+1.04+1.31+1.61*2+7.91+0.72+4.73+8.60+4.73+	m ³	67.924	
		0.72+7.91+1.61*2+1.31+1.04+2.24+1.91+8.60+7.16]*90%			
		fundamenty			
		pod słupy	m ³	1.316	
		1.0*[0.25*0.20+0.20]*[0.25+0.20+0.20]*9*90%			
				RAZEM	69.240
6	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m ³		
d.1.	0310-02	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)			
1		1.0*[0.70+0.20+0.20]*[2.24+1.04+1.31+1.61*2+7.91+0.72+4.73+8.60+4.73+	m ³	7.547	
		0.72+7.91+1.61*2+1.31+1.04+2.24+1.91+8.60+7.16]*10%			
		fundamenty			
		pod słupy	m ³	0.146	
		1.0*[0.25*0.20+0.20]*[0.25+0.20+0.20]*9*10%			
				RAZEM	7.693
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1.	0230-01	m w gruncie kat. I-III			
1		poz.5+poz.6-poz.11-poz.12-poz.15-poz.16-poz.22*0.05+poz.23*0.03	m ³	30.525	
				RAZEM	30.525
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III	m ³		
d.1.	0212-07	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
1		samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³	152.803	
		poz.1*0.30+poz.3*0.10+poz.5+poz.6-poz.7			
				RAZEM	152.803
9	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.1.	0214-04	chodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV			
1		Krotność = 18	m ³	152.803	
		poz.8			
				RAZEM	152.803
10		Oplata za składowanie ziemi	m ³		
d.1.	wycena in-				
1	dywidualna				
		poz.9	m ³	152.803	
				RAZEM	152.803
1.2		Fundamenty, ściany fundamentowe			
11	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na	m ³		
d.1.	1101-01	samochoździe.			
2		0.10*[0.70+0.10+0.10]*[2.24+1.04+1.31+1.61*2+7.91+0.72+4.73+8.60+4.73+	m ³	6.175	
		0.72+7.91+1.61*2+1.31+1.04+2.24+1.91+8.60+7.16]			
		z.sz. 5.4.			
		9913			
				RAZEM	6.175
12	KNR 0-20	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu	m ³		
d.1.	0265-02	PERI wariant II (transport betonu pompą)			
2		0.30*0.70*[2.24+1.04+1.31+1.61*2+7.91+0.72+4.73+8.60+4.73+0.72+7.91+	m ³	14.408	
		1.61*2+1.31+1.04+2.24+1.91+8.60+7.16]			
				RAZEM	14.408
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.1.	0290-03	gładkie			
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[2.24+1.04+1.31+1.61*2+7.91+0.72+4.73+8.60+4.73+0.72+7.91+1.61*2+1.31+1.04+2.24+1.91+8.60+7.16]/0.30*1.70*0.222/1000	t	0.086	
				RAZEM	0.086
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.	0290-04				
2		[2.24+1.04+1.31+1.61*2+7.91+0.72+4.73+8.60+4.73+0.72+7.91+1.61*2+1.31+1.04+2.24+1.91+8.60+7.16]*6*0.888/1000	t	0.366	
				RAZEM	0.366
15	KNR 0-20	Stopy fundamentowe betonowe prostokątne o obj. do 0.5 m3 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
d.1.	0266-01				
2		0.25*0.25*1.0*9	m ³	0.563	
				RAZEM	0.563
16	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0101-05				
2	fundament zewnętrzny	0.40*0.55*[2.24+1.04+1.31+1.61+7.91+0.72+4.73+8.60+4.73+0.72+7.91+1.61+1.31+1.04+2.24+1.91]	m ³	10.919	
	fundament wewnętrzny	0.30*0.50*[2.24+1.04+1.31+1.61+7.91+0.72+4.73+8.60+4.73+0.72+7.91+1.61+1.31+1.04+2.24+1.91]	m ³	7.445	
		0.30*0.95*[1.61*2+8.60+7.16]	m ³	5.409	
				RAZEM	23.773
17	wycena indywidualna	Czas pracy deskowania	kpl		
d.1.					
2		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Izolacja ław i ścian fundamentowych, cokół			
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m ²		
d.1.	0604-01				
3	fundamenty	0.70*[2.24+1.04+1.31+1.61*2+7.91+0.72+4.73+8.60+4.73+0.72+7.91+1.61*2+1.31+1.04+2.24+1.91+8.60+7.16]	m ²	48.027	
				RAZEM	48.027
19	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m ²		
d.1.	0604-01				
3	ściany fundamentowe	0.30*[2.24+1.04+1.31+1.61*2+7.91+0.72+4.73+8.60+4.73+0.72+7.91+1.61*2+1.31+1.04+2.24+1.91+8.60+7.16]	m ²	20.583	
				RAZEM	20.583
20	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-09				
3	fundament zewnętrzny	1.15*[2.24+1.04+1.31+1.61+7.91+0.72+4.73+8.60+4.73+0.72+7.91+1.61+1.31+1.04+2.24+1.91]*2	m ²	114.149	
				RAZEM	114.149
21	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	0603-10				
3		poz.20	m ²	114.149	
				RAZEM	114.149
22	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodur gr. 5cm pionowe na lepiku	m ²		
d.1.	0609-08				
3		0.90*[2.24+1.04+1.31+1.61+7.91+0.72+4.73+8.60+4.73+0.72+7.91+1.61+1.31+1.04+2.24+1.91]	m ²	44.667	
				RAZEM	44.667
23	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodur gr. 3cm pionowe na lepiku	m ²		
d.1.	0609-08				
3		0.50*[2.24+1.04+1.31+1.61+7.91+0.72+4.73+8.60+4.73+0.72+7.91+1.61+1.31+1.04+2.24+1.91]	m ²	24.815	
				RAZEM	24.815
24	KNR 2-02	Okładziny ścian z kamienia ciosanego gr. 8 cm	m ²		
d.1.	2101-03				
3		0.50*[2.24+1.04+1.31+1.61+7.91+0.72+4.73+8.60+4.73+0.72+7.91+1.61+1.31+1.04+2.24+1.91]	m ²	24.815	
				RAZEM	24.815
25	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytan-cynk	m ²		
d.1.	0506-01				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.20*[2.24+1.04+1.31+1.61+7.91+0.72+4.73+8.60+4.73+0.72+7.91+1.61+1.31+1.04+2.24+1.91]	m ²	9.926	
				RAZEM	9.926
26 d.1. 3	KNR 2-02 2101-03	Okładziny ścian z kamienia ciosanego gr. 8 cm - nad obróbką	m ²		
		0.22*[2.24+1.04+1.31+1.61+7.91+0.72+4.73+8.60+4.73+0.72+7.91+1.61+1.31+1.04+2.24+1.91]	m ²	10.919	
				RAZEM	10.919
1.4		Konstrukcja ścian			
27 d.1. 4	KNR 19-01 0407-05 analogia oś 1 - 3	Ściany drewniane z bali nieobrzynanych z ociosaniem zabezpieczone środkami grzybobójczymi i owadobójczymi oraz farbami koloryzującymi	m ²		
		4.46*[1.61+1.31+1.04+2.24+1.91+2.24+1.04+1.31+1.61]+3.40*2.36-[3.14*0.24*0.24+0.48*0.60*2]	m ²	71.090	
	oś 3 - 4	7.86*[7.44*2+8.12*2]-[1.37*1.84+0.77*0.95*3+2.24*[0.81+0.77+1.20+3.27]]	m ²	226.336	
	oś 4 - 5	4.52*[4.94*2+8.91]-[2.15*1.31]	m ²	82.114	
				RAZEM	379.540
28 d.1. 4	KNR 0-21 4001-08	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. 210 mm zabezpieczone środkami grzybobójczymi i owadobójczymi	m ² ściany		
	oś 4 - 5 (wieża)	5.0*[3.69*2+3.69*2]-[0.57*0.50*3]	m ² ściany	72.945	
				RAZEM	72.945
29 d.1. 4	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm zabezpieczone środkami grzybobójczymi i owadobójczymi oraz farbami koloryzującymi Krotność = 2 poz.28	m ²		
			m ²	72.945	
				RAZEM	72.945
1.5		Strop, schody			
30 d.1. 5	KNR 0-21 4005-07	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. 300 mm zabezpieczone środkami grzybobójczymi i owadobójczymi	mb		
		5.97*4+4.49*7	mb	55.310	
				RAZEM	55.310
31 d.1. 5	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²		
		16.64	m ²	16.640	
				RAZEM	16.640
32 d.1. 5	KNR 0-21 4007-01	Deskowanie z desek gr. 4cm zabezpieczone środkami grzybobójczymi i owadobójczymi oraz farbami koloryzującymi	m ²		
		16.64	m ²	16.640	
				RAZEM	16.640
33 d.1. 5	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²		
		16.64	m ²	16.640	
				RAZEM	16.640
34 d.1. 5	KNR 0-21 4007-01	Deskowanie z desek gr. 3,2cm zabezpieczone środkami grzybobójczymi i owadobójczymi oraz farbami koloryzującymi	m ²		
		16.64	m ²	16.640	
				RAZEM	16.640
35 d.1. 5	TZKNBK XX 2001-07	Wykonanie stopni schodów drewn. długość do 1.1 m prostych bez podstopni zabezpieczone środkami grzybobójczymi i owadobójczymi oraz farbami koloryzującymi 16.0	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
36 d.1. 5	TZKNBK XX 2002-07	Montaż gotow.stopni schodów drewn.długość do 1.1 m prostych bez podstopni z umocow.do policzków	szt.		
		16.0	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
37 d.1. 5	TZKNBK XX 2101-01	Wykonanie policzków prostych dla stopni osadzanych w policz. zabezpieczone środkami grzybobójczymi i owadobójczymi oraz farbami koloryzującymi	m		
		1.62+2.31+3.38+2.87	m	10.180	
				RAZEM	10.180
38 d.1. 5	TZKNBK XX 2106-01	Montaż policzków do belek podestowych z drewna dla stopni osadzanych w policz. poz.37	m		
			m	10.180	
				RAZEM	10.180

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.1. 5	TZKNBK XX 2201-03	Wykonanie tralek bogato ozdobnych profilowanych toczonych zabezpieczone środkami grzybobójczymi i owadobójczymi oraz farbami koloryzującymi 11+35	m m	 46.000	 46.000
				RAZEM	46.000
40 d.1. 5	TZKNBK XX 2202-03	Montaż w policzkach prostych tralek bogato ozdobnych profilowanych toczonych 46.0	m m	 46.000	 46.000
				RAZEM	46.000
41 d.1. 5	TZKNBK XX 2301-02	Wykonanie prostych odcinków poręczy gładkiej zaokrąglonej zamocowanych do drewnianych tralek zabezpieczone środkami grzybobójczymi i owadobójczymi oraz farbami koloryzującymi 2.21+5.95	m m	 8.160	 8.160
				RAZEM	8.160
42 d.1. 5	TZKNBK XX 2302-02	Montaż prostych odcinków poręczy gładkiej zaokrąglonej zamocowanych do drewnianych tralek poz.41	m m	 8.160	 8.160
				RAZEM	8.160
1.6		Posadzka na gruncie			
43 d.1. 6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym [37.89+51.76+19.46]*0.30	m ³ m ³	 32.733	 32.733
				RAZEM	32.733
44 d.1. 6 z.sz. 5.4. 9913	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. [37.89+51.76+19.46]*0.15	m ³ m ³	 16.367	 16.367
				RAZEM	16.367
45 d.1. 6	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 37.89+51.76+19.46	m ² m ²	 109.110	 109.110
				RAZEM	109.110
46 d.1. 6	KNR 2-23 0303-03	Legary podłogowe z bali drewnianych 10x10 cm zabezpieczone środkami grzybobójczymi i owadobójczymi poz.45	m ² m ²	 109.110	 109.110
				RAZEM	109.110
47 d.1. 6	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej poz.46	m ² m ²	 109.110	 109.110
				RAZEM	109.110
48 d.1. 6	KNR 0-21 4007-01	Ślepa podłoga z desek o szer. 15-20 cm zabezpieczone środkami grzybobójczymi i owadobójczymi poz.47	m ² m ²	 109.110	 109.110
				RAZEM	109.110
49 d.1. 6	KNR 2-02 2111-01 9931-61	Posadzki pełne z płytek mozaika marmurowa poz.48*90%	m ² m ²	 98.199	 98.199
				RAZEM	98.199
50 d.1. 6	KNR 2-02 2111-09 9931-61	Posadzki pełne z płytek mozaika artystyczna poz.48*10%	m ² m ²	 10.911	 10.911
				RAZEM	10.911
1.7		Dach i elementy ozdobne			
51 d.1. 7	NNRNKB 202 0416-02	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty o przekroju ponad 180 cm2 0.18*0.18*[8.11+15.17+8.11+20.84]	m ³ m ³	 1.692	 1.692
				RAZEM	1.692
52 d.1. 7	NNRNKB 202 0418-03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie dębowe zabezpieczone środkami grzybobójczymi i owadobójczymi oraz farbami koloryzującymi 0.08*0.18*2.04*42 0.08*0.18*1.24*2 0.08*0.18*0.85*2 0.08*0.18*1.46*10	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.234 0.036 0.024 0.210	 1.234 0.036 0.024 0.210

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.08*0.18*2.57*4	m ³	0.148	
		0.08*0.18*1.70*8	m ³	0.196	
		0.08*0.18*0.87*8	m ³	0.100	
		0.08*0.18*3.26*2	m ³	0.094	
		0.08*0.18*2.31*4	m ³	0.133	
		0.08*0.18*1.37*4	m ³	0.079	
		0.08*0.18*6.34*6	m ³	0.548	
		0.08*0.18*5.0*2	m ³	0.144	
		0.08*0.18*3.67*4	m ³	0.211	
		0.08*0.18*1.85*6	m ³	0.160	
		0.08*0.18*1.37*6	m ³	0.118	
		0.08*0.18*3.46*3	m ³	0.149	
		0.08*0.18*2.08*2	m ³	0.060	
		0.08*0.18*0.84*2	m ³	0.024	
		0.08*0.18*2.94*2	m ³	0.085	
		0.08*0.18*2.08*4	m ³	0.120	
		0.08*0.18*1.24*4	m ³	0.071	
		0.08*0.18*4.19*2	m ³	0.121	
		0.08*0.18*2.05*8	m ³	0.236	
		0.08*0.18*1.04*2	m ³	0.030	
		0.08*0.18*1.57*6	m ³	0.136	
		0.08*0.18*0.87*2	m ³	0.025	
				RAZEM	4.492
53	NNRNKB	Podbitka z desek	m ²		
d.1.	202 0420-01				
7	analogia				
		0.60*[4.16+5.33+5.80+5.47+8.47+8.12+5.27+2.45+2.02+3.67*2+1.98*2+7.14+7.68+4.70+4.17+7.76+5.04+7.73+4.73+4.16+5.33+5.80+5.47+8.47+8.12+5.27+2.45+2.02]	m ²	92.658	
				RAZEM	92.658
54	NNRNKB	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej zabezpieczone środkami grzybobójczymi i owadobójczymi oraz farbami koloryzującymi	m ²		
d.1.	202 0420-01				
7		185.12*1.32	m ²	244.358	
				RAZEM	244.358
55	KNR AT-09	Pokrycie dachu z gontów drewnianych akacjowych	m ²		
d.1.	0302-01				
7		poz.54	m ²	244.358	
				RAZEM	244.358
56	NNRNKB	(z.VI) Przybicie deski czołowej ozdobnej	m		
d.1.	202 0421-02				
7		4.16+5.33+5.80+5.47+8.47+8.12+5.27+2.45+2.02+3.67*2+1.98*2+7.14+7.68+4.70+4.17+7.76+5.04+7.73+4.73+4.16+5.33+5.80+5.47+8.47+8.12+5.27+2.45+2.02	m	154.430	
				RAZEM	154.430
57	wycena indywidualna	Dostawa i montaż krzyży	kpl		
d.1.					
7		3.0	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
58	TZKNBK XX	Wykonanie słupów bogato ozdobnych profilowanych toczonych zabezpieczone środkami grzybobójczymi i owadobójczymi oraz farbami koloryzującymi	m		
d.1.	2201-03				
7	analogia	9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
59	TZKNBK XX	Montaż słupów bogato ozdobnych profilowanych toczonych	m		
d.1.	2202-03				
7		9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
60	TZKNBK IX	Konsole i wsporniki o rysunku średnio złożonym drewniane	szt.		
d.1.	3604c				
7	analogia	20.0	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
1.8		Stolarka			
61	KNR 0-19	Montaż okien drenianych	m ²		
d.1.	1022-03				
8	analogia				
	O1	3.14*0.24*0.24	m ²	0.181	
	O2	0.48*0.60*2	m ²	0.576	
	O3	0.77*0.95*3	m ²	2.195	
	O4	0.50*0.57*3	m ²	0.855	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.807
62	KNR 0-19	Montaż drzwi drewnianych	m ²		
d.1.	1022-12				
8					
	D1	1.31*2.15	m ²	2.817	
	D2	1.37*1.84	m ²	2.521	
				RAZEM	5.338
1.9		Instalacja alarmowa i p.poż			
63	wycena indywidualna	Wykonanie instalacji alarmowej i p.poż w budynku Cerkwi	kpl		
d.1.					
9		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		DOM POPA			
2.1		Roboty ziemne			
64	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.2.	0126-01	spycharek			
1		[6.85+2.0+2.0]*[9.39+2.0+2.0]	m ²	145.282	
				RAZEM	145.282
65	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.2.	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości			
1		Krotność = 3	m ²	145.282	
		poz.64		RAZEM	145.282
66	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez	m ²		
d.2.	0125-01	darni z przerzutem			
1		pod posadzkę	m ²	47.527	
		5.74*8.28		RAZEM	47.527
67	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przerzutem -	m ²		
d.2.	0125-05	dodatek za każde dalsze 5 cm grubości			
1		Krotność = -1	m ²	47.527	
		poz.66		RAZEM	47.527
68	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na	m ³		
d.2.	0218-02	odkład w gruncie kat.III - 90% ręcznie, 10% mechanicznie			
1		fundamenty	m ³	28.967	
		1.0*[0.70+0.20+0.20]*[6.04*2+8.59*2]*90%		RAZEM	28.967
69	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m ³		
d.2.	0310-02	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)			
1		fundamenty	m ³	3.219	
		1.0*[0.70+0.20+0.20]*[6.04*2+8.59*2]*10%		RAZEM	3.219
70	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.2.	0230-01	m w gruncie kat. I-III			
1		poz.68+poz.69-poz.74-poz.75-poz.78-poz.84*0.05+poz.85*0.03	m ³	11.704	
				RAZEM	11.704
71	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III	m ³		
d.2.	0212-07	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
1		samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³	68.819	
		poz.64*0.30+poz.66*0.10+poz.68+poz.69-poz.70		RAZEM	68.819
72	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.2.	0214-04	chodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV			
1		Krotność = 18	m ³	68.819	
		poz.71		RAZEM	68.819
73	wycena indywidualna	Opłata za składowanie ziemi	m ³		
d.2.		poz.72	m ³	68.819	
				RAZEM	68.819
2.2		Fundamenty, ściany fundamentowe			
74	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na	m ³		
d.2.	1101-01	samochozie.			
2		z.sz. 5.4.	m ³	2.633	
		9913		RAZEM	2.633
		0.10*[0.70+0.10+0.10]*[6.04*2+8.59*2]			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.2. 2	KNR 0-20 0265-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) 0.30*0.70*[6.04*2+8.59*2]	m ³ m ³	 6.145	
				RAZEM	6.145
76 d.2. 2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie [6.04*2+8.59*2]/0.30*1.70*0.222/1000	t t	 0.037	
				RAZEM	0.037
77 d.2. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrowane [6.04*2+8.59*2]*6*0.888/1000	t t	 0.156	
				RAZEM	0.156
78 d.2. 2	KNR-W 2-02 0101-05 fundament zewnętrzny	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 0.40*0.55*[6.04*2+8.59*2] 0.30*0.50*[6.04*2+8.59*2]	m ³ m ³ m ³	 6.437 4.389	
				RAZEM	10.826
79 d.2. 2	wycena indywidualna	Czas pracy deskowania 1.000	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Izolacja ław i ścian fundamentowych, cokół			
80 d.2. 3	KNR 2-02 0604-01 fundamenty	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 0.70*[6.04*2+8.59*2]	m ² m ²	 20.482	
				RAZEM	20.482
81 d.2. 3	KNR 2-02 0604-01 ściany fundamentowe	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 0.30*[6.04*2+8.59*2]	m ² m ²	 8.778	
				RAZEM	8.778
82 d.2. 3	KNR 2-02 0603-09 fundament zewnętrzny	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1.15*[6.04*2+8.59*2]*2	m ² m ²	 67.298	
				RAZEM	67.298
83 d.2. 3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.82	m ² m ²	 67.298	
				RAZEM	67.298
84 d.2. 3	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodur gr. 5cm pionowe na lepiku 0.90*[6.04*2+8.59*2]	m ² m ²	 26.334	
				RAZEM	26.334
85 d.2. 3	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodur gr. 3cm pionowe na lepiku 0.50*[6.04*2+8.59*2]	m ² m ²	 14.630	
				RAZEM	14.630
86 d.2. 3	KNR 2-02 2101-03	Okładziny ścian z kamienia ciosanego gr. 8 cm 0.50*[6.04*2+8.59*2]	m ² m ²	 14.630	
				RAZEM	14.630
87 d.2. 3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytan-cynk 0.20*[6.04*2+8.59*2]	m ² m ²	 5.852	
				RAZEM	5.852
88 d.2. 3	KNR 2-02 2101-03	Okładziny ścian z kamienia ciosanego gr. 8 cm - nad obróbką 0.22*[6.04*2+8.59*2]	m ² m ²	 6.437	
				RAZEM	6.437

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4		Konstrukcja ścian, suche tynki, okładziny, malowanie			
89 d.2. 4	KNR 19-01 0407-05 analogia	Ściany drewniane z bali nieobrzynanych z ociosaniem zabezpieczone środkami grzybobójczymi i owadobójczymi oraz farbami koloryzującymi 4.35*[6.04*2+8.59*2]+1.53*5.05 -[0.72*1.20*4+0.72*0.60*2+1.47*1.10*2+0.80*1.10]	m ² m ² m ²	 135.008 -8.434	
				RAZEM	126.574
90 d.2. 4	KNR 0-21 4001-04	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 120 mm 2.89*[2.85+3.78+2.86+3.32+1.54] -[0.80*2.0*3] 3.03*[6.04+1.15+1.19+0.92] -[0.80*2.0+0.70*2.0]	m ² ściany m ² ściany m ² ściany m ² ściany m ² ściany	 41.472 -4.800 28.179 -3.000	
				RAZEM	61.851
91 d.2. 4	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho poz.90	m ² m ²	 61.851	
				RAZEM	61.851
92 d.2. 4	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach poz.91*2	m ² m ²	 123.702	
				RAZEM	123.702
93 d.2. 4	KNR 0-21 4001-04	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 120 mm poz.89	m ² ściany m ² ściany	 126.574	
				RAZEM	126.574
94 d.2. 4	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii wiatroizolacyjnej poz.93	m ² m ²	 126.574	
				RAZEM	126.574
95 d.2. 4	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej poz.94	m ² m ²	 126.574	
				RAZEM	126.574
96 d.2. 4	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho poz.95	m ² m ²	 126.574	
				RAZEM	126.574
97 d.2. 4	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach poz.96	m ² m ²	 126.574	
				RAZEM	126.574
98 d.2. 4	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na stropach 8.38*9.50+10.06*2	m ² m ²	 99.730	
				RAZEM	99.730
99 d.2. 4	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii wiatroizolacyjnej poz.98	m ² m ²	 99.730	
				RAZEM	99.730
100 d.2. 4	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej poz.99	m ² m ²	 99.730	
				RAZEM	99.730
101 d.2. 4	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho poz.98	m ² m ²	 99.730	
				RAZEM	99.730

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.2. 4	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach poz.101	m ² m ²	 99.730	
				RAZEM	99.730
103 d.2. 4	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na stropach 29.52	m ² m ²	 29.520	
				RAZEM	29.520
104 d.2. 4	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej poz.103	m ² m ²	 29.520	
				RAZEM	29.520
105 d.2. 4	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho poz.103	m ² m ²	 29.520	
				RAZEM	29.520
106 d.2. 4	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach poz.105	m ² m ²	 29.520	
				RAZEM	29.520
107 d.2. 4	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit 6.08+2.65	m ² m ²	 8.730	
				RAZEM	8.730
108 d.2. 4	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit 2.89*[2.22*2+2.74*2]-0.80*2.0+3.03*[1.65+1.88+1.19+1.15+0.92]-0.70*2.0	m ² m ²	 46.243	
				RAZEM	46.243
109 d.2. 4	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża poz.108	m ² m ²	 46.243	
				RAZEM	46.243
110 d.2. 4	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą poz.109	m ² m ²	 46.243	
				RAZEM	46.243
111 d.2. 4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.92+poz.97+poz.102+poz.106-poz.110	m ² m ²	 333.283	
				RAZEM	333.283
2.5	Strop, schody				
112 d.2. 5	KNR 0-21 4005-02	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 180 mm 3.19*7+6.25+6.25*5+4.82	mb mb	 64.650	
				RAZEM	64.650
113 d.2. 5	KNR 0-21 4007-01	Deskowanie z desek gr. 3,5cm zabezpieczone środkami grzybobójczymi i owadobójczymi oraz farbami koloryzującymi poz.112	m ² m ²	 64.650	
				RAZEM	64.650
114 d.2. 5	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 16.64	m ² m ²	 16.640	
				RAZEM	16.640
115 d.2. 5	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 2.65	m ² m ²	 2.650	
				RAZEM	2.650
116 d.2. 5	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.115	m ² m ²	 2.650	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.650
117	TZKNBK XX d.2. 5	Wykonanie stopni schodów drewn. dług. do 1.1 m prostych bez podstopni zabezpieczone środkami grzybobójczymi i owadobójczymi oraz farbami koloryzującymi 16.0	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
118	TZKNBK XX d.2. 5	Montaż gotow. stopni schodów drewn. dług. do 1.1 m prostych bez podstopni z umocow. do policzków 16.0	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
119	TZKNBK XX d.2. 5	Wykonanie policzków prostych dla stopni osadzanych w policz. zabezpieczone środkami grzybobójczymi i owadobójczymi oraz farbami koloryzującymi 2.71/0.85+4.64/0.85	m m	 8.647	
				RAZEM	8.647
120	TZKNBK XX d.2. 5	Montaż policzków do belek podestowych z drewna dla stopni osadzanych w policz. poz.119	m m	 8.647	
				RAZEM	8.647
121	TZKNBK XX d.2. 5	Wykonanie tralek bogato ozdobnych profilowanych toczonych zabezpieczone środkami grzybobójczymi i owadobójczymi oraz farbami koloryzującymi 32.0	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
122	TZKNBK XX d.2. 5	Montaż w policzkach prostych tralek bogato ozdobnych profilowanych toczonych 32.0	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
123	TZKNBK XX d.2. 5	Wykonanie prostych odcinków poręczy gładkiej zaokrąglonej zamocowanych do drewnianych tralek zabezpieczone środkami grzybobójczymi i owadobójczymi oraz farbami koloryzującymi 2.71/0.85+3.57	m m	 6.758	
				RAZEM	6.758
124	TZKNBK XX d.2. 5	Montaż prostych odcinków poręczy gładkiej zaokrąglonej zamocowanych do drewnianych tralek poz.123	m m	 6.758	
				RAZEM	6.758
2.6		Posadzka na gruncie			
125	KNR 2-02 d.2. 6	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 44.03*0.30	m ³ m ³	 13.209	
				RAZEM	13.209
126	KNR 2-02 d.2. 6	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. z.sz. 5.4. 9913 44.03*0.15	m ³ m ³	 6.605	
				RAZEM	6.605
127	NNRNKB d.2. 6	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 44.03	m ² m ²	 44.030	
				RAZEM	44.030
128	KNR 2-23 d.2. 6	Legary podłogowe z bali drewnianych 10x10 cm zabezpieczone środkami grzybobójczymi i owadobójczymi poz.127	m ² m ²	 44.030	
				RAZEM	44.030
129	KNR 2-02 d.2. 6	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej poz.128	m ² m ²	 44.030	
				RAZEM	44.030
130	KNR 0-21 d.2. 6	Ślepa podłoga z desek o szer. 15-20 cm zabezpieczone środkami grzybobójczymi i owadobójczymi poz.129	m ² m ²	 44.030	
				RAZEM	44.030

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141 d.2. 7	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wieżyczki 1.0	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.2. 7	TZKNBK IX 3604c analogia	Konsole i wsporniki o rysunku średnio złożonym drewniane 4.0	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.8		Stolarka			
143 d.2. 8	KNR 0-19 1022-03 analogia O1 O2 O3 O4	Montaż okien drenianych 0.75*1.23*4 0.75*0.63*2 1.50*1.14*2 0.84*1.14	m ² m ² m ² m ²	3.690 0.945 3.420 0.958	
				RAZEM	9.013
144 d.2. 8	KNR 0-19 1022-12 DZ D1 i D2 D3	Montaż drzwi drewnianych 1.03*2.10 0.94*2.10*4 0.83*2.10	m ² m ² m ²	2.163 7.896 1.743	
				RAZEM	11.802
2.9		Instalacja sanitarna			
2.9. 1		Instalacja kanalizacji			
145 d.2. 9.1	KNR-W 2-01 0310-01	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m 8	m ³ m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
146 d.2. 9.1	KNNR 1 0608-02	Podsypka w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa o gr. 20 cm-zagęszczona do 98% wsp. Proctora 1.6	m ³ m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
147 d.2. 9.1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
148 d.2. 9.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
149 d.2. 9.1	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
150 d.2. 9.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
151 d.2. 9.1	KNNR 1 0608-02	Obsypka w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa o gr 30 cm zagęszczona do 98% wg wsp. Proctora 2.4	m ³ m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
152 d.2. 9.1	KNR-W 2-01 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 4	m ³ m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
153 d.2. 9.1	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 /160 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154 d.2. 9.1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
155 d.2. 9.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
156 d.2. 9.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5	podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
157 d.2. 9.1	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych wiszących na stelażu podtynkowym Koło seria Primo	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
158 d.2. 9.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym montowane na stelażu Koło seria Primo	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
159 d.2. 9.1	KNR-W 2-15 0230-05	półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
160 d.2. 9.1	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe PCV z dnem ryflowanym półokrągły SIMPLO 90 na podstawie ze styropianu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
161 d.2. 9.1	KNNR 4 0232-02	Kabina natryskowa Atol Plus 90 szkło hartowane	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
162 d.2. 9.1	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej dwukomorowy z ociekaczem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
163 d.2. 9.1	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.9. 2		instalacja wodna			
164 d.2. 9.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z PE Xc Al PE o śr. zewnętrznej 16 x 2,0 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych(Kisan)	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
165 d.2. 9.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z PE Xc Al PE o śr. zewnętrznej 25 x 2,5 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych(Kisan)	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
166 d.2. 9.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzywa sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
167 d.2. 9.2	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzywa sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
168 d.2. 9.2	KNNR 4 0132-03	Zawory odcinające proste wg. DIN 1988 o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
169 d.2. 9.2	KNNR 4 0132-04	Zawory odcinające proste wg. DIN 1988 o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
170 d.2. 9.2	KNNR 4 0144-01	Hydrofor	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
171 d.2. 9.2	KNNR 4 0139-01	Bateria natryskowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
172 d.2. 9.2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące z mieszaczem chromowane Oras Vega	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
173 d.2. 9.2	KNNR 4 0137-02	baterie zlewozmywakowe z wyciąganą wylewką Oras Vega	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
174 d.2. 9.2	KNNR 4 0140-04	Zestaw wodomierzowy WS-3,5 25	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
175 d.2. 9.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
176 d.2. 9.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
177 d.2. 9.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
178 d.2. 9.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (E)	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
2.9. 3		Instalacja c.o.			
179 d.2. 9.3	KNR-W 2-15 0503-02	Elektryczny kocioł wodny EKW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
180 d.2. 9.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi o śr. zewnętrznej 15 x 1,2 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Kan-therm Steel	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
181 d.2. 9.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi o śr. zewnętrznej 22 x 1,5 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Kan-therm Steel	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
182 d.2. 9.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
183 d.2. 9.3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
184 d.2. 9.3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe 11K600x600 De Longhi	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
185 d.2. 9.3	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe 22K300x400 Kermi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
186 d.2. 9.3	KNNR 4 0412-01	Głowica Termostatyczna Uni LD (z poz. zero) Oventrop (4X13)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
187 d.2. 9.3	KNNR 4 0411-02	Zawory grzejnikowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm Op- tibal (4x2szt)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
188 d.2. 9.3	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
189 d.2. 9.3	KNR-W 2-15 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		67	urząd.	67.000	
				RAZEM	67.000
2.10		Instalacja elektryczna			
2.10		Instalacja zasilająca, tablica rozdzielcza TB			
.1					
190 d.2. 10.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
191 d.2. 10.1	KNNR 5 0722-03	Przewierty ręczne dla rury z PCW o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
192 d.2. 10.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr 22 mm	m		
		58*2	m	116.000	
				RAZEM	116.000
193 d.2. 10.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
194 d.2. 10.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YTKSY 2x4x0,5 mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		68*2	m	136.000	
				RAZEM	136.000
195 d.2. 10.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		116	m	116.000	
				RAZEM	116.000
196 d.2. 10.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
197 d.2. 10.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze TB 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
198 d.2. 10.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 47	szt.żył szt.żył	 47.000	
				RAZEM	47.000
199 d.2. 10.1	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10.000	
				RAZEM	10.000
200 d.2. 10.1	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 5	szt.żył szt.żył	 5.000	
				RAZEM	5.000
201 d.2. 10.1	KNNR 5-14 0514-01	Montaż szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
202 d.2. 10.1	KNNR 5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
203 d.2. 10.1	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
204 d.2. 10.1	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
205 d.2. 10.1	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 6	szt.żył szt.żył	 6.000	
				RAZEM	6.000
2.10 .2		Instalacja oświetleniowa			
206 d.2. 10.2	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 12	otw. otw.	 12.000	
				RAZEM	12.000
207 d.2. 10.2	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
208 d.2. 10.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDY-450/750 V 3x1,5mm ² wciągane do rur 225	m m	 225.000	
				RAZEM	225.000
209 d.2. 10.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDY-450/750 V 4x1,5mm ² wciągane do rur 54	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
210 d.2. 10.2	KNNR 5-08 0801-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
211 d.2. 10.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
212 d.2. 10.2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
213 d.2. 10.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe białe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
214 d.2. 10.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe białe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
215 d.2. 10.2	KNNR 5 0511-03	Oprawy świetlówkowe Plafoniera w obudowie z tworzyw sztucznych, II klasa izolacji -typ A,	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
216 d.2. 10.2	KNNR 5 0511-03	Oprawy świetlówkowe Plafoniera w obudowie z tworzyw sztucznych 1x18 W - typ B	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.10 .3		Instalacja gniazd wtykowych			
217 d.2. 10.3	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		14	otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
218 d.2. 10.3	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
219 d.2. 10.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDY-450/750 V 3x2,5mm2 wciągane do rur	m		
		345	m	345.000	
				RAZEM	345.000
220 d.2. 10.3	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe YDY-450/750 V 5x2,5mm2 wciągane do rur	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
221 d.2. 10.3	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe YDY-450/750 V 5x4mm2 wciągane do rur	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
222 d.2. 10.3	KNNR 5-08 0801-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
223 d.2. 10.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
224 d.2. 10.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
225 d.2. 10.3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
226 d.2. 10.3	KNNR 5 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
227 d.2. 10.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe "ogólne" ze stykiem ochronnym podtyńkowe 2-biegunowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
228 d.2. 10.3	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 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
229 d.2. 10.3	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
230 d.2. 10.3	KNNR 5 0311-06	Ramki do gniazd instalacyjnych -podwójna	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
231 d.2. 10.3	KNNR 5 0311-06	Ramki do gniazd instalacyjnych -potrójna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.10 .4		Instalacja komputerowa, telefoniczna i videodomofonowa			
232 d.2. 10.4	KNNR 5 0404-01	Montaż szafki krosowej telefonicznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
233 d.2. 10.4	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
234 d.2. 10.4	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		165	m	165.000	
				RAZEM	165.000
235 d.2. 10.4	KNNR 5 0203-01	Przewody UTP 4x2x0,5 kat. 5 drut wciągane do rur	m		
		188	m	188.000	
				RAZEM	188.000
236 d.2. 10.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda komputerowe typu RJ-45 instalowane we wspólnych ramkach z pozostałym osprzętem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2.10 .5		Instalacja telewizyjna			
237 d.2. 10.5	KNNR 5 1209-0101 analogia	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
238 d.2. 10.5	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
239 d.2. 10.5	KNNR 5 0201-01	Przewody telewizyjny izolowane jednożyłowe wciągane do rur	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
240 d.2. 10.5	KNNR 5 0308-01	Gniazda radiowo-telewizyjne instalowane we wspólnych ramach z pozostałym osprzętem 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
2.10 .6		Pomiary			
241 d.2. 10.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9*2 9 9	pomiar pomiar pomiar pomiar	 18.000 9.000 9.000	
				RAZEM	36.000
242 d.2. 10.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1*2 1 1	pomiar pomiar pomiar pomiar	 2.000 1.000 1.000	
				RAZEM	4.000
243 d.2. 10.6	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
244 d.2. 10.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
245 d.2. 10.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
246 d.2. 10.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
247 d.2. 10.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 5	prób. prób.	 5.000	
				RAZEM	5.000
2.11		Instalacja alarmowa i p.poż			
248 d.2. 11	wycena in- dywidualna	Wykonanie instalacji alarmowej i p.poż w budynku Popa 1.0	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		DZWONNICA			
3.1		Roboty ziemne			
249 d.3. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [4.69+2.0+2.0]*[4.69+2.0+2.0]	m ² m ²	 75.516	
				RAZEM	75.516
250 d.3. 1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 poz.249	m ² m ²	 75.516	
				RAZEM	75.516
251 d.3. 1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - 90% ręcznie, 10% mechanicznie fundamenty 1.0*[0.70+0.20+0.20]*[1.65*8]*90%	m ³ m ³	 13.068	
				RAZEM	13.068
252 d.3. 1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) fundamenty 1.0*[0.70+0.20+0.20]*[1.65*8]*10%	m ³ m ³	 1.452	
				RAZEM	1.452

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
253 d.3. 1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.251+poz.252-poz.257-poz.258-poz.261-poz.267*0.05+poz.268*0.03	m ³ m ³	 4.352	 4.352
				RAZEM	4.352
254 d.3. 1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.249*0.30+poz.251+poz.252-poz.253	m ³ m ³	 32.823	 32.823
				RAZEM	32.823
255 d.3. 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 poz.254	m ³ m ³	 32.823	 32.823
				RAZEM	32.823
256 d.3. 1	wycena indywidualna	Opłata za składowanie ziemi poz.255	m ³ m ³	 32.823	 32.823
				RAZEM	32.823
3.2		Fundamenty, ściany fundamentowe			
257 d.3. 2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0.10*[0.70+0.10+0.10]*[1.65*8]	m ³ m ³	 1.188	 1.188
				RAZEM	1.188
258 d.3. 2	KNR 0-20 0265-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) 0.30*0.70*[1.65*8]	m ³ m ³	 2.772	 2.772
				RAZEM	2.772
259 d.3. 2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie [1.65*8]/0.30*1.70*0.222/1000	t t	 0.017	 0.017
				RAZEM	0.017
260 d.3. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane [1.65*8]*6*0.888/1000	t t	 0.070	 0.070
				RAZEM	0.070
261 d.3. 2	KNR-W 2-02 0101-05 fundament zewnętrzny	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 0.40*0.55*[1.94*8] 0.30*0.50*[1.94*8]	m ³ m ³ m ³	 3.414 2.328	 5.742
				RAZEM	5.742
262 d.3. 2	wycena indywidualna	Czas pracy deskowania 1.000	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3.3		Izolacja ław i ścian fundamentowych, cokół			
263 d.3. 3	KNR 2-02 0604-01 fundamenty	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 0.70*[1.65*8]	m ² m ²	 9.240	 9.240
				RAZEM	9.240
264 d.3. 3	KNR 2-02 0604-01 ściany fundamentowe	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 0.30*[1.65*8]	m ² m ²	 3.960	 3.960
				RAZEM	3.960
265 d.3. 3	KNR 2-02 0603-09 fundament zewnętrzny	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1.15*[1.65*8]*2	m ² m ²	 30.360	 30.360
				RAZEM	30.360
266 d.3. 3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.265	m ²	30.360	
				RAZEM	30.360
267 d.3. 3	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodur gr. 5cm pionowe na lepiku	m ²		
		0.90*[1.94*8]	m ²	13.968	
				RAZEM	13.968
268 d.3. 3	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodur gr. 3cm pionowe na lepiku	m ²		
		0.50*[1.94*8]	m ²	7.760	
				RAZEM	7.760
269 d.3. 3	KNR 2-02 2101-03	Okładziny ścian z kamienia ciosanego gr. 8 cm	m ²		
		0.50*[1.94*8]	m ²	7.760	
				RAZEM	7.760
270 d.3. 3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytan-cynk	m ²		
		0.20*[1.94*8]	m ²	3.104	
				RAZEM	3.104
271 d.3. 3	KNR 2-02 2101-03	Okładziny ścian z kamienia ciosanego gr. 8 cm - nad obróbką	m ²		
		0.22*[1.94*8]	m ²	3.414	
				RAZEM	3.414
3.4		Konstrukcja ścian			
272 d.3. 4	KNR 19-01 0407-05 analogia	Ściany drewniane z bali nieobrzynanych z ociosaniem zabezpieczone środkami grzybobójczymi i owadobójczymi oraz farbami koloryzującymi	m ²		
		2.28*8*4.50+2.28*1.08*8+1.05*2.79*8	m ²	125.215	
		-1.50*2.10	m ²	-3.150	
				RAZEM	122.065
273 d.3. 4	KNR AT-09 0302-01	Pokrycie ścian gontami elewacyjnymi	m ²		
		1.05*2.79*8	m ²	23.436	
				RAZEM	23.436
3.5		Posadzka na gruncie			
274 d.3. 5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		11.45*0.30	m ³	3.435	
				RAZEM	3.435
275 d.3. 5	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		11.45*0.15	m ³	1.718	
				RAZEM	1.718
3.6		Dach i elementy ozdobne			
276 d.3. 6	NNRNKB 202 0418-03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie dębowe zabezpieczone środkami grzybobójczymi i owadobójczymi oraz farbami koloryzującymi	m ³		
		0.08*0.18*2.14*24	m ³	0.740	
		0.08*0.18*2.34*16	m ³	0.539	
		0.032*0.16*1.23*4	m ³	0.025	
		0.08*0.18*5.0*8	m ³	0.576	
				RAZEM	1.880
277 d.3. 6	NNRNKB 202 0420-01 analogia	Podbitka z desek	m ²		
		0.80*[2.46*8+1.41*8]	m ²	24.768	
				RAZEM	24.768
278 d.3. 6	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej zabezpieczone środkami grzybobójczymi i owadobójczymi oraz farbami koloryzującymi	m ²		
		29.27*1.42	m ²	41.563	
				RAZEM	41.563
279 d.3. 6	KNR AT-09 0302-01	Pokrycie dachu z gontów drewnianych akacjowych	m ²		
		poz.278	m ²	41.563	
				RAZEM	41.563

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
280 d.3. 6	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Przybicie deski czołowej ozdobnej 2.46*8+1.41*8	m m	 30.960	 30.960
				RAZEM	30.960
281 d.3. 6	wycena in- dywidualna	Dostawa i montaż wieżyczki z krzyżem 1.0	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3.7		Stolarka			
282 d.3. 7	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi drewnianych 1.50*2.10	m ² m ²	 3.150	 3.150
				RAZEM	3.150
3.8		Instalacja alarmowa i p.poż			
283 d.3. 8	wycena in- dywidualna	Wykonanie instalacji alarmowej i p.poż w budynku Dzwonnicy 1.0	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3.9		Dzwon			
284 d.3. 9	wycena in- dywidualna	Wykonanie, dostawa i montaż dzwonu 1.000	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4		OGRODZENIE			
4.1		Roboty ziemne			
285 d.4. 1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - 90% ręcznie, 10% mechanicznie 1.10*[0.40+0.20+0.20]*[48.0+48.0+18.0+6.0+6.0]*90%	m ³ m ³	 99.792	 99.792
				RAZEM	99.792
286 d.4. 1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 1.10*[0.40+0.20+0.20]*[48.0+48.0+18.0+6.0+6.0]*10%	m ³ m ³	 11.088	 11.088
				RAZEM	11.088
287 d.4. 1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1.10*[0.20+0.20]*[48.0+48.0+18.0+6.0+6.0]	m ³ m ³	 55.440	 55.440
				RAZEM	55.440
288 d.4. 1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.285+poz.286-poz.287	m ³ m ³	 55.440	 55.440
				RAZEM	55.440
289 d.4. 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 poz.288	m ³ m ³	 55.440	 55.440
				RAZEM	55.440
290 d.4. 1	wycena in- dywidualna	Oplata za składowanie ziemi poz.289	m ³ m ³	 55.440	 55.440
				RAZEM	55.440
4.2		Fundament i ściany betonowe			
291 d.4. 2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0.10*[0.40+0.10+0.10]*[48.0+48.0+18.0+6.0+6.0]	m ³ m ³	 7.560	 7.560
				RAZEM	7.560
292 d.4. 2	KNR 0-20 0265-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) 0.40*1.0*[48.0+48.0+18.0+6.0+6.0]	m ³ m ³	 50.400	 50.400
				RAZEM	50.400
293 d.4. 2	KNR 0-20 0267-01	Ściany betonowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.73*[48.0+48.0+18.0+6.0+6.0]	m ²	91.980	
				RAZEM	91.980
294	KNR 0-20	Ściany betonowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompa)	m ²		
d.4.	0267-03	Krotność = 30	m ²	91.980	
2		poz.293			
				RAZEM	91.980
295	wycena indywidualna	Czas pracy deskowania	kpl		
d.4.	2	1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3		Izolacja ław i ścian fundamentowych, cokół			
296	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m ²		
d.4.	0604-01	0.40*[48.0+48.0+18.0+6.0+6.0]	m ²	50.400	
3				RAZEM	50.400
297	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.4.	0603-09	1.0*[48.0+48.0+18.0+6.0+6.0]*2	m ²	252.000	
3				RAZEM	252.000
298	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.4.	0603-10	poz.297	m ²	252.000	
3				RAZEM	252.000
299	KNR 2-02	Okładziny ścian z kamienia ciosanego gr. 6 cm	m ²		
d.4.	2101-03	0.64*[48.0+48.0+18.0+6.0+6.0]*2	m ²	161.280	
3				RAZEM	161.280
4.4		Daszek			
300	NNRNKB	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty o przekroju ponad 180 cm2	m ³		
d.4.	202 0416-02	0.14*0.14*[48.0+48.0+18.0+6.0+6.0]	m ³	2.470	
4				RAZEM	2.470
301	NNRNKB	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie dębowe zabezpieczone środkami grzybobójczymi i owadobójczymi oraz farbami koloryzującymi	m ³		
d.4.	202 0418-03	[48.0+48.0+18.0+6.0+6.0]/0.60*0.05*0.10*0.35*2	m ³	0.735	
4				RAZEM	0.735
302	NNRNKB	(z.II) deskowanie połąci dachowych z tarcicy nasyczonej zabezpieczone środkami grzybobójczymi i owadobójczymi oraz farbami koloryzującymi	m ²		
d.4.	202 0420-01	0.36*2*[48.0+48.0+18.0+6.0+6.0]	m ²	90.720	
4				RAZEM	90.720
303	KNR AT-09	Pokrycie dachu z gontów drewnianych akacjowych	m ²		
d.4.	0302-01	poz.302	m ²	90.720	
4				RAZEM	90.720
304	NNRNKB	(z.VI) Przybicie deski czołowej ozdobnej	m		
d.4.	202 0421-02	[48.0+48.0+18.0+6.0+6.0]*2	m	252.000	
4				RAZEM	252.000
5		OŚWIETLENIE TERENU			
305	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.5	0701-02	39	m ³	39.000	
				RAZEM	39.000
306	KNNR 5	Układanie kabli Cu YKY-0,6/1 kV, 5x6 mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
d.5	0707-02	175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
307	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.5	0706-01	310	m	310.000	
				RAZEM	310.000
308	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.5	0702-02	39	m ³	39.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	39.000
309	KNNR 5 d.5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
310	KNNR 5 d.5 0407-04	Stycznik modułowy w rozdzielnicy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
311	KNNR 5 d.5 0406-01	Wyłącznik zmierny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
312	KNNR 5 d.5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego -korona podwójna	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
313	KNNR 5 d.5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego -korona pojedyncza	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000