

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zamierzenia inwestycyjne:

Na przedmiotowej działce projektowana jest budowa budynku użyteczności publicznej - Domu Ludowego o następujących parametrach technicznych:

1. Budynek użyteczności publicznej - Dom Ludowy:
 - powierzchnia zabudowy 200,00 m²,
 - powierzchnia użytkowa 168,52 m²,
 - kubatura 1196,50 m³
 - szerokość 20,00 m,
 - długość 10,00 m,
 - wysokość 8,97 m,
2. Dwa zbiorniki szczelne sanitarne o poj. każdego V = 6,50 m³.
3. Instalacja gazowa, zbiornikowa LPG V = 4.850,00l.
4. Ogrodzenie działki

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Fundamenty				
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	22.25*12.25	m ²	272.563	
				RAZEM	272.563
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0215-04	1.05*(1.4+2.24)*0.5*(20.25*2+10.25*2+8.65)+1.05*(1.2+2.04)*0.5*(13.00+4.85*2)+1.05*(1.6+2.44)*0.5*4	m ³	180.198	
				RAZEM	180.198
3	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0122-01	180.198	m ³	180.198	
				RAZEM	180.198
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.1	1101-01	1.1*(20.45*2+8.65*3)*0.1+0.9*(4.85*2+13.00)*0.1+1.5*0.2*0.1+1.3*0.4*0.1+1.3*1.3*4*0.1	m ³	10.155	
				RAZEM	10.155
5	KNR-W 2-	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0.8 m	m ³		
d.1	02 0201-02	0.4*0.8*(20.25*2+8.65*3)	m ³	21.264	
				RAZEM	21.264
6	KNR-W 2-	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0.6 m	m ³		
d.1	02 0201-01	0.4*0.6*(4.85*2+12.00)+1.2*0.4*0.2	m ³	5.304	
				RAZEM	5.304
7	KNR-W 2-	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 0.8m ³	m ³		
d.1	02 0204-01	1.0*1.0*0.4*5	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 2-	Stupy żelbetowe okrągłe i owalne o wys. do 4 m obwód do 1m	m ³		
d.1	02 0209-01	3.14*0.15*0.15*1.2*5	m ³	0.424	
				RAZEM	0.424
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1	0290-02	6*0.888*(20.25*2+10.25*3)/1000+4*0.888*(6.45*2+14.6)/1000	t	0.477	
				RAZEM	0.477
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1	0290-01	0.222*4*1.24*(20.25*2+10.25*3+6.45*2+14.6)/1000	t	0.109	
				RAZEM	0.109
11	KNR-W 2-	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	02 0101-05	1.2*0.24*(19.7*2+9.2*3+5.4*2+3.55)	m ³	23.429	
				RAZEM	23.429
12	KNR-W 2-	Tynki cementowe kat.I wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
d.1	02 0812-01	262.844	m ²	262.844	
				RAZEM	262.844
13	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1	202 0618-01	0.8*(20.25*2+8.85*3)+0.6*(13.2+5.05*2)	m ²	67.620	
				RAZEM	67.620
14	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
d.1	0601-06	0.4*(20.25*2+10.25*2+13.0*4+4.35*2+3.7*2+4.85*6+2.45*2+2.03*2+2.98*2)+1.2*(19.7*2+9.64*2+13.55*2+9.2*2+3.55*2+0.25+5.4*6+3.43*2+2.37*2+2.9*2)	m ²	262.844	
				RAZEM	262.844
15	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.1	2612-01	1.2*(19.7*2+9.64*2)	m ²	70.416	
				RAZEM	70.416
16	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1	2612-06	70.416	m ²	70.416	
				RAZEM	70.416
17	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1	2612-08				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.2*4	m	4.800	
18	KNR 2-01			RAZEM	4.800
d.1	0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
		180.198-10.155-21.264-5.304-2-0.424-23.429-262.844*0.015-70.416*0.08	m ³	108.046	
19	KNR 2-01			RAZEM	108.046
d.1	0211-02	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km	m ³		
		180.198-108.046	m ³	72.152	
20	KNR 2-01			RAZEM	72.152
d.1	0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 9	m ³	72.152	
		72.152		RAZEM	72.152
2 Warstwy podposadzkowe				RAZEM	72.152
21	KNR 2-02				
d.2	1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		0.15*(13.55*9.2+5.4*3.43+2.37*5.4+5.4*2.9)	m ³	25.746	
22	KNR 2-02			RAZEM	25.746
d.2	1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		(13.55*9.2+5.4*3.43+2.37*5.4+5.4*2.9)*0.2	m ³	34.328	
23	KNR-W 2-			RAZEM	34.328
d.2	02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		13.55*9.2+5.4*3.43+2.37*5.4+5.4*2.9	m ²	171.640	
24	KNR 2-02			RAZEM	171.640
d.2	0616-01	Izolacje z papy asfalt.na suchu pozioma - jedna warstwa	m ²		
		0.3*(19.7*2+9.64*3+5.4*2+3.55)	m ²	24.801	
				RAZEM	24.801
3 Ściany parteru					
25	KNR 0-27				
d.3	0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		3.0*(19.7*2+9.7*3+3.55+5.4+2.75)-1.2*1.2-0.9*1.2-1.2*1.6*7-1.5*1.6-1.2*0.7-0.9*2.1-0.9*2.05*3-2.1*1.2*2-1.8*2.3-1.8*2.1	m ²	201.015	
26	KNR 0-27			RAZEM	201.015
d.3	0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		3.0*(2.9+2.65*2+4.8+2.63+6.05+1.51)-5*0.9*2.05-0.8*2.05	m ²	58.705	
27	KNR 2-02			RAZEM	58.705
d.3	0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wys.do 4m obw.do 1m	m ³		
		5*3.14*0.15*0.15*3	m ³	1.060	
28	KNR 2-02			RAZEM	1.060
d.3	0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		5*4.2*6*1.25/1000+10.3*7*1.25/1000	t	0.248	
29	KNR-W 2-			RAZEM	0.248
d.3	02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.222*67*1.2/1000+5*0.222*0.9*33/1000	t	0.051	
30	KNR 2-02			RAZEM	0.051
d.3	0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
		11	szt	11.000	
31	KNR 2-02			RAZEM	11.000
d.3	0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
		8	szt	8.000	
32	KNR-W 2-			RAZEM	8.000
d.3	02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.5*22+10*1.2+2*1.8+4*2.1	m	57.000	
33	KNR-W 2-			RAZEM	57.000
d.3	02 0128-04	Trójprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 2x1/2x1 i 2x2 ceg.	m ³		
		0.5*0.97*6.25	m ³	3.031	
				RAZEM	3.031

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	kalk własna	Montaż wkładu ze stali nierdzewnej w kominie	m		
d.3		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNR-W 2-	Trójprowadowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 2x1/	m ³		
d.3	02 0128-04	2x1 i 2x2 ceg. - komin nad połacią dachową z klinkieru	m ³	1.164	
		0.5*0.97*2.4			
				RAZEM	1.164
36	KNR 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m ²		
d.3	0219-05	0.6*1.07	m ²	0.642	
				RAZEM	0.642
	4 Strop				
37	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie lub na żebrach	m ²		
d.4	0216-01	19.22*9.2-4.1*2.5	m ²	166.574	
				RAZEM	166.574
38	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty	m ²		
d.4	0216-05	Krotność = 6	m ²	166.574	
		166.574			
				RAZEM	166.574
39	KNR 2-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm	m ²		
d.4	0218-02	2.5*1.5+1.2*(2.96+2.49)	m ²	10.290	
				RAZEM	10.290
40	KNR 2-02	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty	m ²		
d.4	0218-06	Krotność = 6	m ²	10.290	
		10.29			
				RAZEM	10.290
41	KNR 2-02	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.ponad 16	m ³		
d.4	0210-06	0.4*0.3*10.5	m ³	1.260	
				RAZEM	1.260
42	KNR 2-02	Wierńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm	m ³		
d.4	0212-12	0.24*0.25*(19.7*2+9.2*3+3.55+5.4)	m ³	4.557	
				RAZEM	4.557
43	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebro-	t		
d.4	0290-02	wane	t	3.500	
		3.5			
				RAZEM	3.500
44	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.4	0290-01	0.45	t	0.450	
				RAZEM	0.450
	5 Ściany poddasza				
45	KNR 0-27	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicz-	m ²		
d.5	0163-02	nych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	38.091	
		0.76*(19.7*2+9.2*2-0.24*32)			
				RAZEM	38.091
46	KNR-W 2-	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie de-	m ³		
d.5	02 0211-01	skowane	m ³	1.459	
		0.76*0.24*0.25*32			
				RAZEM	1.459
47	KNR 2-02	Wierńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm	m ³		
d.5	0212-12	0.24*0.25*(19.7*2+9.2*2)	m ³	3.468	
				RAZEM	3.468
48	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebro-	t		
d.5	0290-02	wane	t	0.346	
		4*0.888/1000*(19.7*2+9.2*2)+4*32*1.24*0.888/1000			
				RAZEM	0.346
49	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.5	0290-01	(19.7*2+9.2*2+32*0.76)*4*0.9*0.222/1000	t	0.066	
				RAZEM	0.066
	6 Dach				
50	KNR 2-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.6	0406-02	0.16*0.16*(19.6*2+9.6*2+2.6*2+2.8*2)	drew.	1.772	
			m ³		
			drew.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-02 d.6 0406-05	Ramy górne i platwie, dł. ponad 3m - przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.16*0.16*(14.1*2+4.1*2)	m ³ drew. m ³ drew.	RAZEM 0.932	1.772
52	KNR 2-02 d.6 0407-06	Słupy o dł. ponad 2m - przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.16*0.16*3.17*10	m ³ drew. m ³ drew.	RAZEM 0.812	0.932
53	KNR 2-02 d.6 0408-03	Krokwie zwykłe, dł. do 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.08*0.16*(0.85*8+1.9*8+3.05*8+4.3*8+4.45*2+1.3*8+2.3*4+2.4*4+1.2*4+3.05*4)	m ³ m ³	RAZEM 1.740	0.812
54	KNR 2-02 d.6 0408-05	Krokwie zwykłe, dł. ponad 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.08*0.16*(4.6*2+5.2*2+6.4*2+5.5*4+5.7*2+6.7*2+6.8*4+7.55*18)	m ³ m ³	RAZEM 3.101	1.740
55	KNR 2-02 d.6 0408-07	Krokwie narożne i koszarowe, przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.09*0.18*13.55*4+3.55*8	m ³ m ³	RAZEM 29.278	3.101
56	KNR 2-02 d.6 0408-02	Kleszcze przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 2*0.08*0.16*15	m ³ m ³	RAZEM 0.384	29.278
57	KNR 2-02 d.6 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. 2*0.5*7.36*11.6+10.00*7.36*2+5.80*7.36*0.5*4+3.35*2.8*4+4.4*2.8*0.5*2	m ² m ²	RAZEM 367.792	0.384
58	KNR 2-02 d.6 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 367.792	m ² m ²	RAZEM 367.792	367.792
59	KNR-W 2- d.6 02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 367.792	m ² m ²	RAZEM 367.792	367.792
60	KNR 2 d.6 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 367.792	m ² m ²	RAZEM 367.792	367.792
61	KNR 0-15II d.6 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 18.33x35.0 cm 367.792	m ² m ²	RAZEM 367.792	367.792
62	NNRNKB d.6 202 0925-01	Podbitka z paneli PCV 1.05*(21.6*2+14*2+4.4*2+2.4*4)	m ² m ²	RAZEM 94.080	367.792
63	KNR 0-15 d.6 0521-02	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisolem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu 18.33-19.5 cm 13.55*4+3.55*8	m m	RAZEM 82.600	94.080
64	KNR AT-09 d.6 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	82.600
65	KNR AT-09 d.6 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	3.000
66	KNR 0-15 d.6 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	6.000
67	KNR 0-15 d.6 0526-02	Montaż wylazu dachowego 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
68 d.6	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pas nadrynnowy, obróbka komina 0.20*(21.6*2+11.6*2+2.8*4+4.4*2+0.8*2+1.3*2+3.4)	m ² m ²	 18.800	
				RAZEM	18.800
69 d.6	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pas podrynnowy, kalenicowy i obróbki czołowe 0.35*(21.6*2+11.6*2+2.8*4+4.4*2+0.8*2+1.3*2+3.4)	m ² m ²	 32.900	
				RAZEM	32.900
70 d.6	KNR-W 2-17 0119-03	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej,kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % 2*3.14*0.075*3.3*6	m ² m ²	 9.326	
				RAZEM	9.326
71 d.6	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
72 d.6	KNR-W 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr.do 200 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
73 d.6	KNR-W 2-02 0535-08	Obróbki wywiewek wentylacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
74 d.6	KNR-W 2-02 0535-06	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.6	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 21.6*2+11.6*2+2.4*4	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
76 d.6	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 4.1*12	m m	 49.200	
				RAZEM	49.200
7 Stolarka					
77 d.7	KNR-W 2-02 1001-01	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o pow. do 1.0 m2 0.7*1.2	m ² m ²	 0.840	
				RAZEM	0.840
78 d.7	KNR-W 2-02 1001-02	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o pow. do 2.0 m2 1.2*1.2+0.9*1.2+1.2*1.6*7	m ² m ²	 15.960	
				RAZEM	15.960
79 d.7	KNR-W 2-02 1001-03	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o pow. ponad 2.0 m2 1.6*1.5	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
80 d.7	KNR-W 2-02 1001-04	Drzwi balkonowe drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone 1.8*2.3	m ² m ²	 4.140	
				RAZEM	4.140
81 d.7	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.7	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie 1.2*2.1*2	m ² m ²	 5.040	
				RAZEM	5.040
83 d.7	KNR 2-02 1019-09	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe przeciwpożarowe fabrycznie wykończone 0.9*2.1	m ² m ²	 1.890	
				RAZEM	1.890
84 d.7	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.9*2.05*8+0.8*2.05	m ² m ²	 16.400	
				RAZEM	16.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNNR 2	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych	m		
d.7	0302-07	1.25*9+0.95+1.55	m	13.750	
				RAZEM	13.750
86	KNR-W 2-	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 60x76 z drewna iglastego	m		
d.7	02 1035-03	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
8 Podłogi i posadzki					
8.1 Parter					
87	KNR 19-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho	m ²		
d.8.	0610-01				
1		168.52	m ²	168.520	
				RAZEM	168.520
88	KNR-W 2-	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian EPS 100 gr 10 cm	m ²		
d.8.	02 0608-03	168.52	m ²	168.520	
1				RAZEM	168.520
89	KNR-W 2-	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.8.	02 1104-01	168.52	m ²	168.520	
1				RAZEM	168.520
90	KNR-W 2-	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm	m ²		
d.8.	02 1104-03	Krotność = 3			
1		168.52	m ²	168.520	
				RAZEM	168.520
91	KNNR-W 2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N-ATLAS wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - wylewka korygująco-wyrównująca grub. 2.0 mm	m ²		
d.8.	W1103-01	168.52	m ²	168.520	
1				RAZEM	168.520
92	KNNR-W 2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N-ATLAS wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - dopłata za każdy 1.0 mm grubości lecznie więcej jak do 10 mm grubości	m ²		
d.8.	W1103-02	Krotność = 3			
1		168.52	m ²	168.520	
				RAZEM	168.520
93	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.8.	202 1134-01	168.52	m ²	168.520	
1				RAZEM	168.520
94	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.8.	1118-01	168.52	m ²	168.520	
1				RAZEM	168.520
95	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą - gres	m ²		
d.8.	1118-06	168.52-9.55	m ²	158.970	
1				RAZEM	158.970
96	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą - terakota	m ²		
d.8.	1118-06	9.55	m ²	9.550	
1				RAZEM	9.550
97	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
d.8.	1120-01	13.55*2+9.2*2-5.1+3.43*2+4.8*2-1.8+2.78*2+2.9*4-1.8+2.5*2-0.9+2.65*5+5.81*2-8.4+1.51*4+2.63*4+1.8*2-3.4	m	107.750	
1				RAZEM	107.750
98	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
d.8.	1120-02	107.75	m	107.750	
1				RAZEM	107.750

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.8. 202 2809-05 1	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m		
		107.75	m	107.750	
				RAZEM	107.750
8.2 Poddasze					
100 d.8. 0610-01 2	KNR 19-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho	m ²		
		19.22*9.2-4.1*2.5	m ²	166.574	
				RAZEM	166.574
101 d.8. 02 0608-03 2	KNR-W 2-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian gr 15 cm	m ²		
		166.574	m ²	166.574	
				RAZEM	166.574
102 d.8. 02 1104-01 2	KNR-W 2-	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		166.574	m ²	166.574	
				RAZEM	166.574
103 d.8. 02 1104-03 2	KNR-W 2-	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 3	m ²		
		166.574	m ²	166.574	
				RAZEM	166.574
9 Tynki i wykończenie ścian					
104 d.9 0803-03	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		3.2*(13.55*2+9.2*2)-7*1.2*1.6-1.8*2.3-1.2*2.1-1.8*2.1-0.9*2.05+3.2*(3.43*2+4.8*2)-0.9*2.05*2-1.5*1.6+3.2*(2.78*2+2.9*2)-0.9*2.05+3.2*(2.5*2+2.9*2)-0.9*2.1+3.2*(2.65*6+1.2*2+2.61*2+2*2)-0.9*2.05*8-1.8*2.1-1.2*2.1+3.2*(2.63*2+2.5)-1.2*0.7+3.2*(1.51*4+1.1*2+1.41*2)-0.9*2.05-0.8*2.05*2+3.2*(2.63*2+1.8*2)-0.9*2.05-0.9*1.2+1.0*(19.22*2+9.2*2)+2*3.14*0.15*3.2*5+13.46	m ²	465.696	
				RAZEM	465.696
105 d.9 0803-06	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		166.574+10.0*0.3*2	m ²	172.574	
				RAZEM	172.574
106 d.9 0829-01	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		2.0*(1.41*2+1.51*4+1.1*2-0.9-0.8*2+2.63*2+1.8*2-0.9)-0.6*0.9	m ²	32.500	
				RAZEM	32.500
107 d.9 0829-06	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		32.5	m ²	32.500	
				RAZEM	32.500
108 d.9 202 1134-01	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		172.574	m ²	172.574	
				RAZEM	172.574
109 d.9 202 1134-02	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		452.236+13.46	m ²	465.696	
				RAZEM	465.696
110 d.9 0815-04	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewa-nych	m ²		
		452.236-32.5	m ²	419.736	
				RAZEM	419.736
111 d.9 0815-06	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewa-nych	m ²		
		172.574	m ²	172.574	
				RAZEM	172.574
112 d.9 02 1510-01	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		419.736+172.574+13.46	m ²	605.770	
				RAZEM	605.770
10 Ocieplenie					
113 d.10 2612-09	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		60-0.9-1.8-1.2*2	m	54.900	
				RAZEM	54.900
114 d.10	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 4.25*(9.7*2+20.0*2)-1.2*2.1*2-1.8*2.3-0.9*2.1-7*1.2*1.6-1.5*1.6-0.9*1.2-1.2*0.7-1.2*1.2	m ²		
			m ²	222.180	
				RAZEM	222.180
115 d.10	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0.2*(16*1.6+15*1.2+1.5+0.7*2+0.9*2+2.1*6+2.3*2+1.8)	m ²		
			m ²	13.460	
				RAZEM	13.460
116 d.10	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 222.18*4	szt.		
			szt.	888.720	
				RAZEM	888.720
117 d.10	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 222.18	m ²		
			m ²	222.180	
				RAZEM	222.180
118 d.10	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 13.46	m ²		
			m ²	13.460	
				RAZEM	13.460
119 d.10	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 16*1.6+15*1.2+1.5+0.7*2+0.9*2+2.1*6+2.3*2+1.8	m		
			m	311.760	
				RAZEM	311.760
120 d.10	KNR 0-23 0933-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej 222.18+13.46	m ²		
			m ²	235.640	
				RAZEM	235.640
121 d.10	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 235.64	m ²		
			m ²	235.640	
				RAZEM	235.640
122 d.10	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonanie tynku żywicznego na podmurówce 0.5*54.9	m ²		
			m ²	27.450	
				RAZEM	27.450
123 d.10	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 222.18	m ²		
			m ²	222.180	
				RAZEM	222.180
124 d.10	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 62.352	m ²		
			m ²	62.352	
				RAZEM	62.352
125 d.10	KNR 2-02 1611-06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys.do 6 m 111.09	m ²		
			m ²	111.090	
				RAZEM	111.090
126 d.10	NNRNKB 202 1611b- 02	(z.V) Przystawianie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wys.do 6 m 9*2	kol.* stan.		
			kol.* stan.	18.000	
				RAZEM	18.000
11 Podjazd dla niepełnosprawnych					
127 d.11	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydoby- ciem urobku łopatą głębokość do 1.5 m	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.2*1.2*1.0	m ³	7.440	
				RAZEM	7.440
128 d.11	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m ³		
		0.3*0.3*5.5	m ³	0.495	
				RAZEM	0.495
129 d.11	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		0.6*5.8*0.1	m ³	0.348	
				RAZEM	0.348
130 d.11	KNR-W 2- 02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0.7*5.5+5.5*0.5*0.4	m ³	4.950	
				RAZEM	4.950
131 d.11	KNR-W 2- 02 0812-01	Tynki cementowe kat.I wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		4.95	m ²	4.950	
				RAZEM	4.950
132 d.11	KNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
		4.95+0.7*5.5	m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
133 d.11	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		0.4*1*0.5*5.5	m ³	1.100	
				RAZEM	1.100
134 d.11	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		1.1*5.5*0.1	m ³	0.605	
				RAZEM	0.605
135 d.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		1.1*5.5	m ²	6.050	
				RAZEM	6.050
136 d.11	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		6.05	m ²	6.050	
				RAZEM	6.050
137 d.11	KNR 2-02 1118-06	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą - gres	m ²		
		6.05	m ²	6.050	
				RAZEM	6.050
138 d.11	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		5.5*(0.1+0.1)	m	1.100	
				RAZEM	1.100
139 d.11	KNR-W 2- 02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
140 d.11	KNR-W 2- 02 1208-03	Pochwyt na wspornikach	m		
		5.5*2	m	11.000	
				RAZEM	11.000
12 Schodki i podesty wejściowe					
141 d.12	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		0.35*6*2.5+0.35*2.35*2.4*2	m ³	9.198	
				RAZEM	9.198
142 d.12	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		3.25*4.2*2+2.85*6.4+1.5*1.65	m ³	48.015	
				RAZEM	48.015
143 d.12	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m ³		
		48.015	m ³	48.015	
				RAZEM	48.015
144 d.12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		63.179	m ²	63.179	
				RAZEM	63.179

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145 d.12	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 48.015+0.165*(4.8+6.4+5.7+5+2.85*2+2.5*2+2.15*2+3.15*4+2.8*4+2.55*4+4.2*2+3.5*2+2.8*2)	m ² m ²	63.179	
146 d.12	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 7	szt. szt.	RAZEM 7.000	63.179
13 Opaska wokół budynku				RAZEM	7.000
147 d.13	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 8.55+1.35+2.2+20.0+2.85*2+4	m m	41.800	
				RAZEM	41.800
148 d.13	NNRNKB 231 0511-03	układanie nawierzchni placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 37.8*0.5+1	m ² m ²	19.900	
				RAZEM	19.900
14 Instalacja c.o.					
149 d.14	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe Purmo z odpowietrznikiem i wieszakami 11	kpl. kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
150 d.14	KNR-W 2- 15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
151 d.14	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe - ZESTAWIENIE GRZEJNIKÓW 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
152 d.14	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne z korpusem RTD-N i głowica RTD 3130 DANFOSS proste o śr. 15 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
153 d.14	KNNR 4 0411-01	Zawory odcinające (na powrotach) proste RLV-S o śr. 15 mm DANFOSS 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
154 d.14	KNNR 4 0412-06	Odpowietrznik automatyczny do grzejnika 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
155 d.14	KNNR 4 04 11-01	Zawór kulowy do wlotowania o śr. 15 mm - PERFEXIM 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
156 d.14	KNNR 4 0411-02	Zawór kulowy do wlotowania o śr. 20 mm z końcówką spustową - PERFEXIM 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
157 d.14	KNNR 4 0411-01	Zawór napełniający ze złączką do węża o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
158 d.14	KNNR 4 0526-01 analogia	Filtr siatkowy FS3 - 300 oczek/cm2 o śr. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
159 d.14	KNNR 4 0524-02	Zawór bezpieczeństwa do c.o. śr. 20 mm typ 1915 ciśn. otwarcia 2.5 bara 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
160 d.14	KNNR 4 0510-04	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 1500 dm3 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
161 d.14	KNR 7-07 0101-01 analogia	Pompa obiegowa UPE25-40 jednofazowa	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
162 d.14	KNNR 4-0531-01	Rurki manometryczne, kurki i manometry zegarowe M100 (0-1,6)MPa-0,6-kat.523	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
163 d.14	KNR-W 2-15 0315-01	Piec gazowy wody przepływowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
164 d.14	KNR-W 2-15 0505-02	Wymienniki c.w.u. poj. 100 l	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
165 d.14	KNR 0-35 0201-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych 2*(3.98+6.3+1.85+0.3+0.3)	m		
			m	25.460	
				RAZEM	25.460
166 d.14	KNR 0-35 0201-04	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych 2*(2.1+1.35+3.8+4.52)	m		
			m	23.540	
				RAZEM	23.540
167 d.14	KNR 0-35 0201-05	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych 2*(7.31+3.2+1.92)	m		
			m	24.860	
				RAZEM	24.860
168 d.14	KNR 0-35 0201-06	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych 2*(4.93+1.11+2.78+3*4.5+4.3)	m		
			m	53.240	
				RAZEM	53.240
169 d.14	KNR 7-28 0203-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
		9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
170 d.14	KNR 7-28 0207-13	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grub.do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
171 d.14	KNR 7-12 0206-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 0.08*(12.73+11.77+12.43+26.62)*2	m ²		
			m ²	10.168	
				RAZEM	10.168
172 d.14	KNR 7-12 0214-04	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		10.168	m ²	10.168	
				RAZEM	10.168
173 d.14	KNR 2-16 0306-01	Jednowarstwowa izolacja OTULINAMI POLIETYLENOWYMI RUROCIĄGU DN15/ G= 20 MM	m ²		
		25.46	m ²	25.460	
				RAZEM	25.460
174 d.14	KNR 2-16 0306-01	Jednowarstwowa izolacja OTULINAMI POLIETYLENOWYMI RUROCIĄGU DN18/ G= 20 MM	m ²		
		23.54	m ²	23.540	
				RAZEM	23.540
175 d.14	KNR 2-16 0306-01	Jednowarstwowa izolacja : OTULINAMI POLIETYLENOWYMI RUROCIĄGU DN22/ G=20 MM	m ²		
		24.86	m ²	24.860	
				RAZEM	24.860
176 d.14	KNR 2-16 0306-02	Jednowarstwowa izolacja OTULINAMI POLIETYLENOWYMI RUROCIĄGU DN28/ G=20 MM	m ²		
		53.24	m ²	53.240	
				RAZEM	53.240
177 d.14	KNNR 4 0128-01 analogia	Płukanie instalacji c.o.	m		
		25.46+23.54+24.86+53.24	m	127.100	
				RAZEM	127.100

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178 d.14	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych 12	urządź urządź	12.000	
				RAZEM	12.000
179 d.14	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 12	urządź urządź	12.000	
				RAZEM	12.000
15 Instalacja wod.-kan.					
180 d.15	KNR-W 2- 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.92+0.7+0.55	m m	3.170	
				RAZEM	3.170
181 d.15	KNR 2-15 0219-01	Montaż zaworów napowietrzająco-odpowietrzających o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
182 d.15	KNR-W 2- 15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3.56	m m	3.560	
				RAZEM	3.560
183 d.15	KNR-W 2- 15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2.59+3.37	m m	5.960	
				RAZEM	5.960
184 d.15	KNR-W 2- 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 5.5	m m	5.500	
				RAZEM	5.500
185 d.15	KNR-W 2- 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
186 d.15	KNR-W 2- 15 0203-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych 358	m m	358.000	
				RAZEM	358.000
187 d.15	KNR-W 2- 15 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.3+2.9+5.4+6+1.8	m m	17.400	
				RAZEM	17.400
188 d.15	KNR-W 2- 15 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2*(2.9+5.4+6+1.8)+0.6	m m	32.800	
				RAZEM	32.800
189 d.15	KNR 2-15 0118-03	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
190 d.15	KNR 2-15 0507-02	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej 2.0-5.0 m3 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
191 d.15	KNR-W 2- 15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
192 d.15	KNR-W 2- 15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
193 d.15	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
194 d.15	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
195 d.15	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
196 d.15	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
197 d.15	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
198 d.15	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym ze spustem i rura odpływową 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
199 d.15	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
200 d.15	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
201 d.15	KNR-W 2- 15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 17.4+32.8	m m	 50.200	
				RAZEM	50.200
16 Instalacja elektryczna					
202 d.16	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 5.4*3+9.2*4+19.7*4+1.5*12+3*1.8	m m	 155.200	
				RAZEM	155.200
203 d.16	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 100.2	m m	 100.200	
				RAZEM	100.200
204 d.16	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
205 d.16	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 11	otw. otw.	 11.000	
				RAZEM	11.000
206 d.16	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 6	otw. otw.	 6.000	
				RAZEM	6.000
207 d.16	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 27+24	szt. szt.	 51.000	
				RAZEM	51.000
208 d.16	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80mm; il. wylotów 4 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
209 d.16	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60mm 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
210 d.16	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 3x1.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 155.2	m m	 155.200	
				RAZEM	155.200
211 d.16	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 15+14+9.5+7+9.5+31+34	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
212 d.16	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
213	KNNR 5 d.16 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
214	KNNR 5 d.16 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
215	KNNR 5 d.16 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	RAZEM	1.000
		2	szt.	2.000	
216	KNNR 5-08 d.16 0312-15	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kpl. mocy 1-bieg.z podłączeniem	szt.	RAZEM	2.000
		15	szt.	15.000	
217	KNNR 5-08 d.16 0312-16	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kpl. mocy 3-bieg.z podłączeniem	szt.	RAZEM	15.000
		3	szt.	3.000	
218	KNNR 5 d.16 0407-04	rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy w rozdzielnicach	szt.	RAZEM	3.000
		2	szt.	2.000	
219	KNNR 5 d.16 0306-02	łączniki i przyciski podtynkowe jednobiegunowe w puszcze instalacyjnej	szt.	RAZEM	2.000
		9	szt.	9.000	
220	KNNR 5 d.16 0306-03	łączniki podtynkowe świecznikowe w puszcze instalacyjnej	szt.	RAZEM	9.000
		2	szt.	2.000	
221	KNNR 5-08 d.16 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	RAZEM	2.000
		2	szt.	2.000	
222	KNNR 5-06 d.16 1612-07	Instalowanie wyłączników przeciwpożarowych	szt.	RAZEM	2.000
		2	szt.	2.000	
223	KNNR 5 d.16 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe końcowe o obciążalności do 10A i przekroju przewodów do 2.5mm2	szt.	RAZEM	2.000
		6	szt.	6.000	
224	KNNR 5 d.16 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności 10A i przekroju przewodów do 2.5mm2	szt.	RAZEM	6.000
		10	szt.	10.000	
225	KNNR 5 d.16 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16A i przekroju przewodów do 2.5mm2	szt.	RAZEM	10.000
		1	szt.	1.000	
226	KNNR 5 d.16 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.	RAZEM	1.000
		22	szt.	22.000	
227	KNNR 5 d.16 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.	RAZEM	22.000
		78	szt.	78.000	
228	KNNR 5 d.16 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pierwszy pomiar	szt.	RAZEM	78.000
		1	szt.	1.000	
229	KNNR 5 d.16 1304-0600	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar	szt.	RAZEM	1.000
		5	szt.	5.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
230	KNR 5-08 d.16 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych 10	szt. szt.	RAZEM 10.000	5.000 10.000
231	KNR 5-08 d.16 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
232	KNR 5-08 d.16 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 8	kpl. kpl.	RAZEM 8.000	8.000
233	KNR 5-08 d.16 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 8	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000
234	KNR 5-08 d.16 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych z czujnikiem ruchu przykręcanych, końcowych 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
17 Instalacja odgromowa					
235	KNR 5-08 d.17 0601-01	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową napręż.na ścianie z cegły 12	szt. szt.	RAZEM 12.000	12.000
236	KNR 5-08 d.17 0601-10	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na dachu betonowym krytym papą lub blachą 87	szt. szt.	RAZEM 87.000	87.000
237	KNR 5-08 d.17 0606-02	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym 13.55*4+3.55*4+10+60+4.4*2+2.8*4	m m	RAZEM 158.400	158.400
238	KNR 5-08 d.17 0617-07	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - pręt o śr.10 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
239	KNR 5-08 d.17 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 21*2+11*2+4*2.2	m m	RAZEM 72.800	72.800
18 Instalacja gazowa					
240	KNR 2-15 d.18 0301-01	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 5.2	m m	RAZEM 5.200	5.200
241	KNR 2-15 d.18 0301-02	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3	m m	RAZEM 3.000	3.000
242	KNR 2-15 d.18 0301-03	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2.5	m m	RAZEM 2.500	2.500
243	KNR 4-03 d.18 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	RAZEM 1.000	1.000
244	KNR 4-03 d.18 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 2	otw. otw.	RAZEM 2.000	2.000
245	KNR 2-15 d.18 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm 10.7	m m	RAZEM 10.700	10.700
246	KNR 2-15 d.18 0309-01	Kurek gazowy z połączeniem do węża 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
247 d.18	KNR 2-15 0309-01	Dodatkowy kurek gazowy 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
248 d.18	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 Zbiorniki sanitarne na nieczystości					
249 d.19	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 5*5*2	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
250 d.19	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 2.55*(3.5*3.5+5*5)*0.5*2	m ³ m ³	 94.988	
				RAZEM	94.988
251 d.19	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 2.75*2.75*2*0.2	m ³ m ³	 3.025	
				RAZEM	3.025
252 d.19	KNR-W 2- 02 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0.8 m 0.3*0.3*(2.45*2+1.85*2)	m ³ m ³	 0.774	
				RAZEM	0.774
253 d.19	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe 1.85*1.85*0.15	m ³ m ³	 0.513	
				RAZEM	0.513
254 d.19	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m 2.3*2.2*2+2.0*2.2*2	m ² m ²	 18.920	
				RAZEM	18.920
255 d.19	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian Krotność = 7 2.3*2.2*2+2.0*2.2*2	m ² m ²	 18.920	
				RAZEM	18.920
256 d.19	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie lub na żebrach 2.5*2.5	m ² m ²	 6.250	
				RAZEM	6.250
257 d.19	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 4 2.5*2.5	m ² m ²	 6.250	
				RAZEM	6.250
258 d.19	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebro- wane (18*4*2.2+2.15*4*18+36*1.8)*0.888/1000	t t	 0.336	
				RAZEM	0.336
259 d.19	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie 1.85*1.85*0.06+2.5*2.5*0.06	m ³ m ³	 0.580	
				RAZEM	0.580
260 d.19	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 2.45*2.45+4*2.3*2.2	m ² m ²	 26.243	
				RAZEM	26.243
261 d.19	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe 2*2+4*2*2.05	m ² m ²	 20.400	
				RAZEM	20.400
262 d.19	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 94.988-2*2.3*2.3*2.7	m ³ m ³	 66.422	
				RAZEM	66.422
263 d.19	KNR 2-01 0211-02	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 94.988-66.422	m ³ m ³	 28.566	
				RAZEM	28.566

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
264 d.19	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 9 28.566	m ³ m ³	 28.566	
				RAZEM	28.566
20 Ogrodzenie i bramy oświetlenie terenu					
265 d.20	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 6.0*0.5*0.8	m ³ m ³	 2.400	
				RAZEM	2.400
266 d.20	KNR-W 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 2.5 m ³ 2.4	m ³ m ³	 2.400	
				RAZEM	2.400
267 d.20	KNR-W 2-02 1808-01	Wrota z furtkami wys. 1.8 m z blachy w ramach z kątowników, szer. wrót 6 m i furtki 1 m na gotowych słupkach - brama rozsuwana 6 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
268 d.20	KNR-W 2-02 1808-01	Brama otwierana dwuskrzydłowa szer 5 m - panelowa 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
269 d.20	KNR-W 2-02 1807-03	Słupy o wys. 1.8 m przybramowe z fundamentami betonowe 40x40 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
270 d.20	KNR-W 2-02 1803-03	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole 356.5	m m	 356.500	
				RAZEM	356.500
271 d.20	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - napęd bramy od strony drogi z zębatkami ,czujnikami ruchu, lampa błyskową, 5 pilotów, domofon 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
272 d.20	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0.7*0.25*(14+80)	m ³ m ³	 16.450	
				RAZEM	16.450
273 d.20	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 16.45	m ³ m ³	 16.450	
				RAZEM	16.450
274 d.20	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - do zasilania bramy 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
275 d.20	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - do zasilania latarni 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
276 d.20	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
277 d.20	KNR 5-10 1011-01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą rtęciową (1 lampa) 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
278 d.20	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - do domofonu i elektrozaczeu furtki 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
21 Drogi dojazdowe i place					
279 d.21	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 80*13+27*20+30*6+5*12+9*3.5+12*7+5*20+35	m ² m ²	 2070.500	
				RAZEM	2070.500
280 d.21	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2070.5	m ² m ²	 2070.500	
				RAZEM	2070.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
281 d.21	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m ²		
		2070.5	m ²	2070.500	
				RAZEM	2070.500
282 d.21	KNNR 6 0113-04	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
		2070.5	m ²	2070.500	
				RAZEM	2070.500
283 d.21	KNNR 6 0302-01	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		2070.5	m ²	2070.500	
				RAZEM	2070.500
284 d.21	KNNR 6 0402-05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		222.5	m	222.500	
				RAZEM	222.500
285 d.21	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		154.8	m	154.800	
				RAZEM	154.800
22 Fundament i zbiornik gazowy					
286 d.22	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		4.8*1.6	m ²	7.680	
				RAZEM	7.680
287 d.22	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		4.8*1.6*0.1	m ³	0.768	
				RAZEM	0.768
288 d.22	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m ³		
		4.5*1.3*0.3	m ³	1.755	
				RAZEM	1.755
289 d.22	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		(30*1.2+9*4.4)*0.888/1000	t	0.067	
				RAZEM	0.067
290 d.22	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ²	m		
		6.5*2+3.3*2+4*1.0	m	23.600	
				RAZEM	23.600
291 d.22	kalk własna	Dostarczenie i montaż zbiornika gazowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 Przyłącze energetyczne					
292 d.23	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.7*0.25*140	m ³	24.500	
				RAZEM	24.500
293 d.23	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		245	m ³	245.000	
				RAZEM	245.000
294 d.23	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - do zasilenia bramy	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
24 Przyłącze wodociągowe					
295 d.24	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		1.2*0.25*128	m ³	38.400	
				RAZEM	38.400
296 d.24	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		38.4	m ³	38.400	
				RAZEM	38.400
297 d.24	KNR-W 2-18 0108-01	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		128	m	128.000	
				RAZEM	128.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 Przyłącze gazowe					
298	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.25	0701-02	0.7*0.25*68	m ³	11.900	
				RAZEM	11.900
299	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.25	0702-02	11.9	m ³	11.900	
				RAZEM	11.900
300	KNR-W 2-	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 20 mm	m		
d.25	19 0301-01	z rur w zwojach	m	68.000	
		68		RAZEM	68.000
301	KNR-W 2-	Przyłącza domowe z PE-HD o śr. do 20 mm w rurze ochronnej stalowej o	szt		
d.25	19 0305-01	śr. do 50 mm	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000