

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty ziemne			
1	KNR 2-01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0122-01		282.50*1.35	m ³	381.375	
					RAZEM	381.375
2	KNR 2-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01		282.50	m ²	282.500	
					RAZEM	282.500
3	KNR 2-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1	0126-02		Krotność = 7 282.50	m ²	282.500	
					RAZEM	282.500
4	KNR 2-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0205-01		(54.77+15.66+48.63+9.89)*0.75	m ³	96.713	
					RAZEM	96.713
5	KNR 2-01		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³		
d.1	0310-01		(54.77+15.66+48.63+9.89)*0.10	m ³	12.895	
					RAZEM	12.895
2			Ławy, stopy i ściany fundamentowe			
2.1			Stopy fundamentowe			
2.1.1			ST-1			
6	KNR-W 2-02		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.1.1	1101-03		(1.70*1.20)*0.10	m ³	0.204	
					RAZEM	0.204
7	KNR-W 2-02		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.5 m ³ w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
d.2.1.1	0233-01		(1.70*1.20)*0.50	m ³	1.020	
					RAZEM	1.020
2.1.2			ST-2			
8	KNR-W 2-02		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.1.2	1101-03		(0.75*0.90)*0.10	m ³	0.068	
					RAZEM	0.068
9	KNR-W 2-02		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.5 m ³ w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
d.2.1.2	0233-01		(0.75*0.90)*0.30	m ³	0.203	
					RAZEM	0.203
2.2			Ławy fundamentowe			
2.2.1			Ł-1			
10	KNR-W 2-02		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.2.1	1101-03		(15.21+4.05+3.65+4.05+4.05+7.3+7.5+7.5+7.3+2.4+3.65)*0.60*0.10	m ³	4.000	
					RAZEM	4.000
11	KNR-W 2-02		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
d.2.2.1	0232-01		(15.21+4.05+3.65+4.05+4.05+7.3+7.5+7.5+7.3+2.4+3.65)*0.60*0.40	m ³	15.998	
					RAZEM	15.998
2.2.2			Ł-2			
12	KNR-W 2-02		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.2.2	1101-03		(3.3+3.3+2.3+2.63+2.62+2.3)*1.00*0.10	m ³	1.645	
					RAZEM	1.645
13	KNR-W 2-02		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
d.2.2.2	0232-01		[(3.3+3.3+2.3+2.63+2.62+2.3)*1.00*0.40]+[(3.3+3.3+2.3+2.63+2.62+2.3)*0.70*1.15]	m ³	19.822	
					RAZEM	19.822
2.2.3			Ł-3			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 2-02 1101-03		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
			[(2.4+2.73+2.72+2.24)*1.20*0.10]	m ³	1.211	
					RAZEM	1.211
15	KNR-W 2-02 0232-01		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
			[(2.4+2.73+2.72+2.24)*1.20*0.40]+[(2.4+2.73+2.72+2.24)*0.70*1.15]	m ³	12.966	
					RAZEM	12.966
2.3			Cokoły - okładzina z płytek klinkierowych			
16	KNR 13-12 d.2. 0808-04		Licowanie ścian płytkami klinkierowymi	m ²		
			9.25*0.50+9.25*0.50+8.00*0.50+8.00*0.50+9.75*0.50*9.75*0.50	m ²	41.016	
					RAZEM	41.016
2.4			Roboty zbrojeniowe całość			
2.4.1			Ławy, stopy fundamentowe, słupy			
17	KNR 2-02 d.2. 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			2569.28/1000	t	2.569	
					RAZEM	2.569
18	KNR 5-04 d.2. 1805-04		Montaż kotew	szt.		
			120	szt.	120.000	
					RAZEM	120.000
2.5			Ściany fundamentowe			
19	KNR-W 2-02 0101-05		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			68.58*0.75*0.24	m ³	12.344	
					RAZEM	12.344
20	NNRNKB d.2. 202 0834-5 01		(z.I) Tynki cementowe I kat. wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
			(68.58*0.75)*2	m ²	102.870	
					RAZEM	102.870
21	KNR-W 2-01 0501-03		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z prze-rzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne	m ³		
			(poz.4+poz.5)-(51.435*0.34)	m ³	92.120	
					RAZEM	92.120
2.6			Izolacje			
22	KNR-W 2-02 0603-09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe polimerowo-bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy polimerowo bitumicznej - pierwsza warstwa	m ²		
			51.435	m ²	51.435	
					RAZEM	51.435
23	KNR-W 2-02 0603-10		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe polimerowo-bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy polimerowo bitumicznej - druga i następna warstwa	m ²		
			51.435	m ²	51.435	
					RAZEM	51.435
24	KNR 0-41 d.2. 0115-01		Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi (styropian ekstrudowany) mocowanymi punktowo	m ²		
			51.435	m ²	51.435	
					RAZEM	51.435
3			Podłoga na gruncie			
25	KNR-W 2-d.3 02 1103-01		Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
			(60.00)*0.20	m ³	12.000	
					RAZEM	12.000
26	KNR-W 2-d.3 02 1101-03		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
			(60.00)*0.10	m ³	6.000	
					RAZEM	6.000
27	NNRNKB d.3 202 0618-03		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
			Krotność = 2	m ²	60.000	
			60.00	m ²	60.000	
					RAZEM	60.000
28	KNR-W 2-d.3 02 0608-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			60.00	m ²	60.000	
					RAZEM	60.000
29	KNR-W 2-02 0606-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m ²		
			60	m ²	60.000	
					RAZEM	60.000
30	KNR-W 2-02 1104-01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
			60	m ²	60.000	
					RAZEM	60.000
31	KNR K-55 d.3 0202-04		Jastrych cementowy gr. 20mm	m ²		
			60	m ²	60.000	
					RAZEM	60.000
32	KNR K-55 d.3 0203-03		Jastrych cementowy - dodatek za 5 mm grubości ponad 20 mm	m ²		
			Krotność = 8	m ²	60.000	
			60			
					RAZEM	60.000
33	KNR 0-29 d.3 0635-04		Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie w pomieszczeniach 'mokrych'	m ²		
			1.47+1.71+4.49	m ²	7.670	
					RAZEM	7.670
34	KNR 0-29 d.3 0640-01		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą izolacyjną	m ²		
			Krotność = 2	m ²	7.670	
			poz.33			
					RAZEM	7.670
35	KNR 0-12 d.3 1118-04		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
			12.55+21.03+2.38+1.47+1.71+3.22+4.49+9.40	m ²	56.250	
					RAZEM	56.250
36	KNKRB 6 d.3 0104-04		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna gr 10 cm	m ³		
			158.10*0.10	m ³	15.810	
					RAZEM	15.810
37	KNKRB 6 d.3 0104-03		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna gr 5 cm	m ³		
			158.10*0.05	m ³	7.905	
					RAZEM	7.905
38	KNR 2-31 d.3 0105-05		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			158.10	m ²	158.100	
					RAZEM	158.100
39	KNR 2-31 d.3 0105-06		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu do 5 cm	m ²		
			Krotność = 2	m ²	158.100	
			158.10			
					RAZEM	158.100
40	KNR 2-31 d.3 0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			4.80*8.50+13.80*8.50	m ²	158.100	
					RAZEM	158.100
4			Ściany nadziemne; słupy; wieńce			
4.1			Ściana SC-01			
41	KNR 13-12 d.4. 0303-02		Ściany nośne z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
	1			m ³	26.057	
			$[(33.00*3.59)-(1.50*1.60+1.50*2.50+1.50*2.50)]*0.24$			
					RAZEM	26.057
4.2			Ściana SC-02; SC-02'			
42	KNR 2 d.4. 0701-07		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm	m ²		
	2			m ²	70.220	
			$[(4.15+5.9+4.14+4.15)*4.03]-(0.80*2.05+1.00*2.05)$			
					RAZEM	70.220
43	TZKNBK VII -82 d.4. 2		Izolacja pionowa z płyt styropianowych grubości 1-5 cm na zaprawie bez siatki metalowej	m ²		
			poz.42	m ²	70.220	
					RAZEM	70.220
4.3			Ściana SC-03			
44	KNR 2 d.4. 0701-06		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.6 cm	m ²		
	3			m ²	5.211	
			$(1.70*4.03)-(0.80*2.05)$			
					RAZEM	5.211
4.4			Ściana SC-04			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 13-12		Ściany nośne z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.4.	0303-02			m ³	3.884	
4			$[(7.85*4.03)-(1.00*2.05+0.80*2.05+1.00*2.05)]*0.15$			
					RAZEM	3.884
4.5			Ściana SC-05			
46	KNR 2-21		Słupy z krawędziaków iglastych impregnowanych 10 x 10 cm	m ³		
d.4.	0602-06			m ³	0.168	
5	analogia		$(1.40*2+2.61*2)*2*0.10*0.10*1.05$			
					RAZEM	0.168
47	KNR 0-21		Poszycie ścian szkieletowych z łat gr 6x4 cm w rozstawie co 60 cm w poprzek	m ²		
d.4.	4004-01			m ²	20.000	
5	analogia		17.00+3.0			
					RAZEM	20.000
48	KNR 0-21		Poszycie ścian szkieletowych z desek heblowanych gr 15 mm	m ²		
d.4.	4004-01			m ²	20.000	
5			17.00+3.0			
					RAZEM	20.000
49	KNR 0-21		Poszycie ścian szkieletowych z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych GKF gr 15 mm - przy kominie	m ²		
d.4.	4004-03			m ²	3.000	
5			3.00			
					RAZEM	3.000
4.6			Nadproża żelbetowe			
4.6.1			N-1			
50	KNNR 2		Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²		
d.4.	0101-05			m ²	7.080	
6.1			$[(1.80+1.80+1.50+1.50+2.00+2.00+1.50+1.30+1.50+1.50+1.30)*0.20]*2$			
					RAZEM	7.080
51	KNNR 2		Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.4.	0107-06			m ³	0.850	
6.1			$(1.80+1.80+1.50+1.50+2.00+2.00+1.50+1.30+1.50+1.50+1.30)*0.20*0.24$			
					RAZEM	0.850
4.7			Słupy			
4.7.1			T-1			
52	KNR-W 2-		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m ³		
d.4.	02 0211-01			m ³	0.824	
7.1			$[(3.26*0.24*0.24)*4]+(3.26*0.15*0.15)$			
					RAZEM	0.824
4.8			Wieńce			
4.8.1			W-01			
53	KNNR 2		Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²		
d.4.	0101-05			m ²	15.840	
8.1			$(33.00*0.24)*2$			
					RAZEM	15.840
54	KNNR 2		Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.4.	0107-06			m ³	1.901	
8.1			$33.00*0.24*0.24$			
					RAZEM	1.901
4.9			Murłaty			
55	KNR-W 2-		Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.4.	02 0406-01			m ³ drew.	0.490	
9			0.33+0.16			
					RAZEM	0.490
5			Przewody kominowe i wentylacyjne			
56	KNR 19-01		Kominy wolnostojące i kanały wentylacyjne z cegły keramzytowej wieloprzewodowe systemowe	m ³		
d.5	0332-01			m ³	0.558	
analogia			0.36*0.25*6.20			
					RAZEM	0.558
57	KNR AT-52		Gruntowanie podłoża pod okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na klej - podłoża betonowe i niechłonne	m ²		
d.5	0101-04			m ²	4.600	
			$0.60*2.30+0.40*2.30+0.40*2.30+0.60*2.30$			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0.790
71	KNNR-W 3 d.7 0502-07		Uzupełnienie deskowania dachów - deski czołowe okapu i wiatrownice	m		
			27.71+27.71+6.35*4	m	80.820	
					RAZEM	80.820
72	KNR K-05 d.7 0103-02 analogia		Mocowanie membrany dachowej na pełnym deskowaniu - mata strukturalna	m ²		
			372.422	m ²	372.422	
					RAZEM	372.422
73	KNR 19-01 d.7 0533-02		Krycie dachu na rąbek podwójny blachą o gr. 0,6 mm ocynkowaną o wym. arkusza 0,667 x 1,0 m	m ²		
			(27.71*6.72)*2	m ²	372.422	
					RAZEM	372.422
74	NNRNKB d.7 202 0541-02 analogia		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			poz.71*0.40	m ²	32.328	
					RAZEM	32.328
75	KNR AT-09 d.7 0104-05		Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
			17	szt.	17.000	
					RAZEM	17.000
76	KNR-W 2- d.7 02 0513-09		Pokrycie dachów - montaż ław kominiarskich systemowych	m		
			1.2	m	1.200	
					RAZEM	1.200
77	KNR 2-02 d.7 0508-03		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
			27.71*2	m	55.420	
					RAZEM	55.420
78	KNR 2-02 d.7 0510-01		Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy ocynkowanej	m		
			3.82*8	m	30.560	
					RAZEM	30.560
79	KNR-W 2- d.7 02 1916-03 analogia		Stężenia - pręty o śr. 16-20 mm	t		
			79.45/1000	t	0.079	
					RAZEM	0.079
8			Stolarka okienna i drzwiowa			
8.1			Stolarka zewnętrzna			
80	KNR-W 2- d.8. 02 1203-02 1		D1 - Drzwi stalowe zewnętrzne bezprogowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² , ciepłe Ud mniejszy niż 1,3 W/m ² K, wg opisu z zestawienia stolarki	m ²		
			(1.10*2.50)*3	m ²	8.250	
					RAZEM	8.250
81	KNR-W 2- d.8. 02 1203-04 1 analogia		D2 - Drzwi stalowe zewnętrzne do oszklenia o powierzchni ponad 2 m ² - w ścianie o kształcie łukowym, ciepłe Ud mniejszy niż 1,3 W/m ² K wg opisu z zestawienia stolarki	m ²		
			1.50*2.50	m ²	3.750	
					RAZEM	3.750
82	KNNR 7 d.8. 0701-05 1		Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m ² , wg opisu z zestawienia stolarki	m ²		
			1.50*2.50+1.50*1.60+1.50*1.60	m ²	8.550	
					RAZEM	8.550
83	NNRNKB d.8. 202 0541-02 1		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²		
			2.50*0.30+1.60*0.30+1.60*0.30	m ²	1.710	
					RAZEM	1.710
84	KNR-W 2- d.8. 02 0135-02 1 analogia analogia		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników PCV długości ponad 1 m	szt.		
			1+2	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
8.2			Stolarka wewnętrzna			
85	KNR-W 2- d.8. 02 1022-01 2		D3 - Skrzydła drzwiowe płytowe MDF wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wg opisu z zestawienia stolarki	m ²		
			(1.10*2.25)*2	m ²	4.950	
					RAZEM	4.950

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR-W 2-02 1022-01 2		D4 - Skrzydła drzwiowe płytowe MDF wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wg opisu z zestawienia stolarki (1.00*2.25)*2	m ² m ²	 4.500	
					RAZEM	4.500
87	NNRNKB d.8. 202 1016a-2 11 analogia		D5 - (z.II) Drzwi jednoskrzydłowe MDF ze szprosem zespolone trzyszybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone 1.10*2.25	m ² m ²	 2.475	
					RAZEM	2.475
88	KNR-W 2-02 1026-01 2		Ościeżnice drzwiowe wewnętrzne drewniane zwykłe MDF 1.10*2.25*2+1.00*2.25*2	m ² m ²	 9.450	
					RAZEM	9.450
9			Tynki wewnętrzne, okładziny ścian i sufitów			
89	KNNR 2 d.9 0802-06		Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach poz.35	m ² m ²	 56.250	
					RAZEM	56.250
90	KNR-W 2-02 0803-03		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (33.00*3.59)-(1.50*1.60+1.50*2.50+1.50*2.50)+[(poz.42+poz.44+19.851)*2]	m ² m ²	 299.134	
					RAZEM	299.134
10			Roboty malarskie			
91	NNRNKB d.1 202 1134-0 01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome poz.89	m ² m ²	 56.250	
					RAZEM	56.250
92	NNRNKB d.1 202 1134-0 02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe poz.90	m ² m ²	 299.134	
					RAZEM	299.134
93	KNR-W 2-02 1510-03 0		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.91+poz.92	m ² m ²	 355.384	
					RAZEM	355.384
94	KNR 0-12II d.1 0829-01 0		Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (8.43+4.99+5.36+1.42+1.4)*2.00	m ² m ²	 43.200	
					RAZEM	43.200
95	KNR 0-12II d.1 0829-10 0		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą poz.94	m ² m ²	 43.200	
					RAZEM	43.200
11			Elewacje			
11.1			Część socjalna			
96	KNR 9-13 d.1 0103-01 1.1		Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej 33.00-(2.50+2.50+1.60+1.60+1.00)	m m	 23.800	
					RAZEM	23.800
97	KNR 9-13 d.1 0103-02 1.1		Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt na ścianach (34.97*3.84)-(1.50*1.60+1.50*1.60+1.00*2.45+1.50*2.50+1.50*2.50+1.00*2.45+1.00*2.45)	m ² m ²	 114.635	
					RAZEM	114.635
98	KNR 9-13 d.1 0103-03 1.1		Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt na ościeżach (1.60+1.50+1.60+1.60+1.50+1.60+2.45+1.00+2.45+2.45+1.00+2.45+2.50+1.50+2.50+2.50+1.50+2.50+2.45+1.00+2.45)*0.16	m ² m ²	 6.416	
					RAZEM	6.416
99	KNR 9-13 d.1 0103-07 1.1		Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.97	m ² m ²	 114.635	
					RAZEM	114.635

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	KNR 9-13 d.1 0103-09 1.1		Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikami 1.60+1.50+1.60+1.60+1.50+1.60+2.45+1.00+2.45+2.45+1.00+2.45+2.50+1.50+2.50+2.50+1.50+2.50+2.45+1.00+2.45	m m	 40.100	
					RAZEM	40.100
101	KNR 9-13 d.1 0103-08 1.1		Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.98	m ² m ²	 6.416	
					RAZEM	6.416
102	KNR 9-13 d.1 0103-05 1.1		Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z gazobetonu poz.97*5	m ² m ²	 573.175	
					RAZEM	573.175
103	KNR 9-28 d.1 0201-01 1.1		Wykonanie tynku cienkowarstwowego mineralnego na ścianach i ościeżach poz.97+poz.98	m ² m ²	 121.051	
					RAZEM	121.051
12			Instalacje elektryczne			
12.1			Przyłącze energetyczne			
12.1.1			1. Wykopy ziemne pod kable			
104	KNR 19-01 d.1 0106-02 2.1. 1		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 50	m ² m ²	 50.000	
					RAZEM	50.000
105	KNNR 5 d.1 0701-05 2.1. 1		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny wgruncie kat. III-IV (85.50*0.80*0.40)+(49.00*0.80*0.40)	m ³ m ³	 43.040	
					RAZEM	43.040
106	KNNR 5 d.1 0702-04 2.1. 1		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II poz.105	m ³ m ³	 43.040	
					RAZEM	43.040
107	KNR 2-31 d.1 0511-01 2.1. 1		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej 50	m ² m ²	 50.000	
					RAZEM	50.000
12.1.2			2. Przyłącze kablowe i instalacja oświetlenia zewnętrznego			
108	KNNR 5 d.1 0705-01 2.1. 2		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 7	m m	 7.000	
					RAZEM	7.000
109	KNNR 5 d.1 0707-03 2.1. 2		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 93	m m	 93.000	
					RAZEM	93.000
110	KNNR 5 d.1 0707-01 2.1. 2		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 67	m m	 67.000	
					RAZEM	67.000
111	KNNR 5 d.1 0401-01 2.1. 2		Złącze kablowe 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.1 2.1. 2	KNR 2-33 0704-02		Montaż słupów oświetleniowych o masie 50-100 kg	słup.		
			6	słup.	6.000	
					RAZEM	6.000
12.	45310000-3 2		Tablica bezpiecznikowa, wewnętrzna linia zasilająca			
113 d.1 2.2	KNNR 5 0404-04 analogia		Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - rozbudowa rozdzielnicy w budynku chłodni	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
114 d.1 2.2	KNNR 5 0404-07		Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - obudowa rozłącznika ppoż.	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
115 d.1 2.2	KNNR 3 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m³		
			0.80*0.60*0.15	m³	0.072	
					RAZEM	0.072
116 d.1 2.2	KNNR 5 0404-04		Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
117 d.1 2.2	KNNR 5 1209-0702		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			2	otw.	2.000	
					RAZEM	2.000
118 d.1 2.2	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			4.60+3.20	m	7.800	
					RAZEM	7.800
119 d.1 2.2	KNNR 5 0201-04		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur	m		
			72	m	72.000	
					RAZEM	72.000
120 d.1 2.2	KNNR 5 0205-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			5.2	m	5.200	
					RAZEM	5.200
121 d.1 2.2	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			3.2	m	3.200	
					RAZEM	3.200
122 d.1 2.2	KNNR-W 9 0607-01		Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) - GSW	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
123 d.1 2.2	KNNR-W 9 0607-01		Szyna wyrównania potencjałów - LSW	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
124 d.1 2.2	KNNR-W 9 0607-01		Szyna wyrównania potencjałów - PE	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
125 d.1 2.2	KNNR 5 1203-11		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			63	szt.żył	63.000	
					RAZEM	63.000
126 d.1 2.2	KNNR 5 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
			(4.60+3.20)*0.05*0.04	m³	0.016	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0.016
127	KNNR 5 d.1 1208-02 2.2		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			4.60+3.20	m	7.800	
					RAZEM	7.800
128	KNNR 5 d.1 1301-02 2.2		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
			1	po- miar	1.000	
					RAZEM	1.000
129	KNNR 5 d.1 1304-01 2.2		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
130	KNNR 5 d.1 1305-01 2.2		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			19	prób.	19.000	
					RAZEM	19.000
12.	45310000-3		Obwody oświetlenia głównego			
131	KNNR 5 d.1 1207-01 2.3		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			64.8	m	64.800	
					RAZEM	64.800
132	KNNR 5 d.1 1209-0701 2.3		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			2	otw.	2.000	
					RAZEM	2.000
133	KNNR 5 d.1 0205-01 2.3		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			24.86+4.44+3.02+2.38+16.96+6.58+12.43+9.27+2.72+0.82+20.29+7.06+5.78+11.22+6.57+19.35+13.89+3.67+3.59+2.71+0.77+11.44+4.79+1.41+3.5+11.87+2.14+0.86+0.93+2.9+0.83+0.96+3.08+1.04+3.28+11.43+4.01+4.02+1.6+7.82+7.53+8.91+8.37	m	281.100	
					RAZEM	281.100
134	KNNR 5 d.1 0301-11 2.3		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
135	KNNR 5 d.1 0302-05 2.3		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
136	KNNR 5 d.1 0307-01 2.3		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
137	KNNR 5 d.1 0307-03 2.3		Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
138	KNNR 5 d.1 0306-02 2.3		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
139	KNNR 5 d.1 0301-03 2.3		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
			57	szt.	57.000	
					RAZEM	57.000
140	KNNR 5 d.1 0502-01 2.3		Oprawa punktowa natynkowa sufitowa LED 230VAC, 19W, IP44	kpl.		
			24	kpl.	24.000	
					RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141	KNNR 5 d.1 0502-01 2.3		Oprawa punktowa LED typu kinkiet 230 VAC, 20W, 2050 lm, IP44	kpl.		
			19	kpl.	19.000	
					RAZEM	19.000
142	KNNR 5 d.1 0502-01 2.3		Oprawa natynkowa sufitowa LED, 230VAC, 50W, 5200 lm, IP20	kpl.		
			14	kpl.	14.000	
					RAZEM	14.000
143	KNNR 5 d.1 1208-05 2.3		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			64.80*0.05*0.03	m ³	0.097	
					RAZEM	0.097
144	KNNR 5 d.1 1208-01 2.3		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			poz.131	m	64.800	
					RAZEM	64.800
145	KNNR 5 d.1 1301-01 2.3		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
			8	po- miar	8.000	
					RAZEM	8.000
146	KNNR-W 9 d.1 1201-02 2.3		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
			poz.141+poz.140+poz.142	punkt	57.000	
					RAZEM	57.000
12.			Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego			
4						
147	KNNR 5 d.1 0205-01 2.4		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			41.8	m	41.800	
					RAZEM	41.800
148	KNNR 5 d.1 0301-03 2.4		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
149	KNNR 5 d.1 0502-01 2.4		Autonomiczna oprawa awaryjna sufitowa LED, 3W, AT, NM, AR, 3h, IP65	kpl.		
			8	kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000
150	KNNR 5 d.1 0502-01 2.4		Autonomiczna oprawa kierunkowa naścienna LED "WYJŚCIE EWAKUACYJNE" 3W, AT, NM, SD, 3h, IP65	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
12.	45310000-3		Obwody gniazd ogólnych			
5						
151	KNNR 5 d.1 1207-01 2.5		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			34.42	m	34.420	
					RAZEM	34.420
152	KNNR 5 d.1 1209-0701 2.5		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			1	otw.	1.000	
					RAZEM	1.000
153	KNNR 5 d.1 0205-02 2.5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			17+8.2+13.96+5.26+13.95+9.33+4.43+4.04+20.51+17.86+17.5+13.24+12.96+12.34+10.06+10.05+3.34+1.13+16.43	m	211.590	
					RAZEM	211.590
154	KNNR 5 d.1 0302-05 2.5		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
			34	szt.	34.000	
					RAZEM	34.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155	KNNR 5 d.1 0308-06 2.5		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 17	szt. szt.	 17.000	
					RAZEM	17.000
156	KNNR 5 d.1 0308-01 2.5		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 17	szt. szt.	 17.000	
					RAZEM	17.000
157	KNNR 5 d.1 0406-03 2.5		Podgrzewacz wody 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
158	KNNR 5 d.1 0406-03 2.5		Grzejniki elektryczne 1000 W 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
159	KNNR 5 d.1 0406-03 2.5		Grzejniki elektryczne 250 W 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
160	KNNR 5 d.1 0406-03 2.5		Grzejniki elektryczne 800 W 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
161	KNNR 0-31 d.1 0206-03 2.5		Grzejniki stalowe elektryczne łazienkowe o mocy 180 W montowane na ścianie 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
162	KNNR 0-31 d.1 0206-03 2.5		Grzejniki stalowe elektryczne łazienkowe o mocy 350 W montowane na ścianie 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
163	KNNR 0-31 d.1 0206-03 2.5		Grzejniki stalowe elektryczne łazienkowe o mocy 150 W montowane na ścianie 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
164	KNNR 5 d.1 0404-05 2.5		Router WiFi i modem LTE 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
165	KNNR 5 d.1 1208-05 2.5		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 34.20*0.05*0.03	m ³ m ³	 0.051	
					RAZEM	0.051
166	KNNR 5 d.1 1208-01 2.5		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 34.20	m m	 34.200	
					RAZEM	34.200
167	KNNR 5 d.1 1301-01 2.5		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	po- miar po- miar	 8.000	
					RAZEM	8.000
168	KNNR 5 d.1 1304-05 2.5		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 34	szt. szt.	 34.000	
					RAZEM	34.000
169	KNNR 13-21 d.1 0402-03 2.5		Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12. 6	45310000-3		Instalacja odgromowa			
170 d.1 2.6	KNNR 5 0601-01		Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
			102.66	m	102.660	
					RAZEM	102.660
171 d.1 2.6	KNNR 5 0611-11		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
172 d.1 2.6	KNNR 5 0601-03		Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		
			6.80*6	m	40.800	
					RAZEM	40.800
173 d.1 2.6	KNNR 5 0612-06		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
174 d.1 2.6	KNNR 5 0615-05		Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
175 d.1 2.6	KNNR 5 0605-03		Montaż uziołów poziomych w fundamencie	m		
			77.30	m	77.300	
					RAZEM	77.300
176 d.1 2.6	KNNR 5 0611-02		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm ² w wykopie	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
177 d.1 2.6	KNNR 5 1304-03		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
178 d.1 2.6	KNNR 5 1304-04		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
12. 7			System monitoringu			
179 d.1 2.7	KNNR 13-25 0106-06 analogia		Montaż systemu monitoringu	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
13			Instalacje sanitarne			
13. 1			Przylącze wodociągowe			
180 d.1 3.1	KNNR 5 0701-05		Kopanie rowów w sposób mechaniczny wgruncie kat. III-IV	m ³		
			(3.70+25.15+64.15)*1.70*0.60	m ³	94.860	
					RAZEM	94.860
181 d.1 3.1	KNNR 4 1009-01		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrzne do 63 mm	m		
			93	m	93.000	
					RAZEM	93.000
182 d.1 3.1	KNNR 5 0702-04		Zasypywanie rowów wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³		
			93.00*0.40*0.60	m ³	22.320	
					RAZEM	22.320
183 d.1 3.1	KNNR 5 0702-04		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³		
			93.00*1.30*0.60	m ³	72.540	
					RAZEM	72.540

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.1 3.1	KNNR 4 1702-01 analogia		Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
185 d.1 3.1	KNNR 4 1606-01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
186 d.1 3.1	KNNR 4 1612-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m	1.000	
			1	odc.2 00m		
					RAZEM	1.000
187 d.1 3.1	KNNR 4 1611-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m	1.000	
			1	odc.2 00m		
					RAZEM	1.000
13. 2			Instalacja wody zimnej i ciepłej			
13. 2.1			Część socjalna			
188 d.1 3.2. 1	KNR 4-01 0333-10		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
189 d.1 3.2. 1	KNNR 4 0132-02		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
190 d.1 3.2. 1	KNR INS- TAL 0110- 05		Wodomierz skrzydełkowy mieszkaniowy o śr. nom. 15 mm	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
191 d.1 3.2. 1	KNR 7-08 0806-04		Montaż zaworów zaporowych, zwrotnych lub odcinających	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
192 d.1 3.2. 1	KNNR 4 0132-02		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
193 d.1 3.2. 1	KNNR 4 0132-02		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
194 d.1 3.2. 1	KNR-W 2- 15 0112-02		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna	m		
			5.98+7.59	m	13.570	
					RAZEM	13.570
195 d.1 3.2. 1	KNR-W 2- 15 0112-02		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła	m		
			9.52	m	9.520	
					RAZEM	9.520

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196 d.1 3.2. 1	KNR 0-34 0101-01		Izolacja rurociągów śr. 12-63 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (C)	m		
			poz.195	m	9.520	
					RAZEM	9.520
197 d.1 3.2. 1	KNNR 4 0132-02		Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
198 d.1 3.2. 1	KNNR 4 0135-01		Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
199 d.1 3.2. 1	KNNR 4 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
200 d.1 3.2. 1	KNNR 4 0229-05		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
201 d.1 3.2. 1	KNR-W 2- 15 0234-01		Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
202 d.1 3.2. 1	KNNR 4 0137-02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
203 d.1 3.2. 1	KNNR 4 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.194+poz.195	m	23.090	
					RAZEM	23.090
204 d.1 3.2. 1	S-215 0700-03		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.203	m	23.090	
					RAZEM	23.090
13. 3			Przyłącze kanalizacyjne i instalacja wewnętrzna			
13. 3.1			Przyłącze kanalizacyjne			
205 d.1 3.3. 1	KNNR 1 0210-01		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³		
			33.55*0.60*1.40	m ³	28.182	
					RAZEM	28.182
206 d.1 3.3. 1	KNNR 4 0203-04		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych	m		
			34	m	34.000	
					RAZEM	34.000
207 d.1 3.3. 1	KNR 2-28 0408-01		Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208 d.1 3.3. 1	KNNR 1 0318-01		Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
			poz.205	m ³	28.182	
					RAZEM	28.182
13. 3.2			Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna część biurowo-socjalna			
209 d.1 3.3. 2	KNR 19-01 0116-01		Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku	m ³		
			12.32*0.40*0.40	m ³	1.971	
					RAZEM	1.971
210 d.1 3.3. 2	KNNR 4 0203-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			5.80	m	5.800	
					RAZEM	5.800
211 d.1 3.3. 2	KNNR 4 0203-04		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			6.52	m	6.520	
					RAZEM	6.520
212 d.1 3.3. 2	KNNR 1 0318-01		Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
			poz.209	m ³	1.971	
					RAZEM	1.971
213 d.1 3.3. 2	KNNR 4 0213-05		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
214 d.1 3.3. 2	KNNR 4 0222-03		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
215 d.1 3.3. 2	KNR-W 2- 15 0233-03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
216 d.1 3.3. 2	KNR K-06 0804-02 analogia		Poręcze dla osób niepełnosprawnych	szt.		
			2+2	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
13. 3.3			Odwodnienia			
217 d.1 3.3. 3	KNR 9-26 0114-01		Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia A15	m		
			6.80	m	6.800	
					RAZEM	6.800
13. 3.4			Zbiornik bezodpływowy			
218 d.1 3.3. 4	KNR 2-25 0303-01 analogia		Zbiornik na nieczystości o pojemności użytkowej 8,26 m ³	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
14			Zagospodarowanie terenu			
14. 1			Niwelacja terenu			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
219 d.1 4.1	KNR 13-12 0202-01		Niwelacja terenu wykonywana spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) z przemieszczeniem urobku na odległość do 40 m - kat. gruntu I-II 547.20*0.15	m ³ m ³	 82.080	
					RAZEM	82.080
220 d.1 4.1	KNR-W 2- 01 0510-01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 547.2	m ² m ²	 547.200	
					RAZEM	547.200
221 d.1 4.1	KNR 2-01 0510-02		Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu Krotność = 2 547.2	m ² m ²	 547.200	
					RAZEM	547.200
14. 2			Przepust drogowy			
222 d.1 4.2	KNR 2-33 0601-01		Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm 7	m m	 7.000	
					RAZEM	7.000
14. 3			Chodniki i parkingi z kostki brukowej			
223 d.1 4.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm 82.95	m ² m ²	 82.950	
					RAZEM	82.950
224 d.1 4.3	KNR 2-31 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x30 cm w gruncie kat.III-IV 41.4	m m	 41.400	
					RAZEM	41.400
225 d.1 4.3	KNNR 6 0404-01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową poz.224	m m	 41.400	
					RAZEM	41.400
226 d.1 4.3	KNKRB 6 0104-04		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna gr 10 cm 82.95*0.10	m ³ m ³	 8.295	
					RAZEM	8.295
227 d.1 4.3	KNKRB 6 0104-03		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna gr 5 cm 82.95*0.05	m ³ m ³	 4.148	
					RAZEM	4.148
228 d.1 4.3	KNR 2-31 0105-05		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 82.95	m ² m ²	 82.950	
					RAZEM	82.950
229 d.1 4.3	KNR 2-31 0105-06		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu do 5 cm Krotność = 2 82.95	m ² m ²	 82.950	
					RAZEM	82.950
230 d.1 4.3	KNR 2-31 0511-01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej 82.95	m ² m ²	 82.950	
					RAZEM	82.950
14. 4			Chodniki i parkingi z kostki brukowej			
231 d.1 4.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm 108.25	m ² m ²	 108.250	
					RAZEM	108.250
232 d.1 4.4	KNR 2-31 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x30 cm w gruncie kat.III-IV 56	m m	 56.000	
					RAZEM	56.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
233 d.1 4.4	KNNR 6 0404-01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			poz.232	m	56.000	
					RAZEM	56.000
234 d.1 4.4	KNKRB 6 0104-04		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna gr 10 cm	m ³		
			108.25*0.10	m ³	10.825	
					RAZEM	10.825
235 d.1 4.4	KNKRB 6 0104-03		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna gr 5 cm	m ³		
			108.25*0.05	m ³	5.413	
					RAZEM	5.413
236 d.1 4.4	KNR 2-31 0105-05		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			108.25	m ²	108.250	
					RAZEM	108.250
237 d.1 4.4	KNR 2-31 0105-06		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu do 5 cm Krotność = 2	m ²		
			108.25	m ²	108.250	
					RAZEM	108.250
238 d.1 4.4	KNR 2-31 0511-01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			108.25	m ²	108.250	
					RAZEM	108.250
14. 5			Chodniki i parkingi z nawierzchnią żwirową			
239 d.1 4.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²		
			361.11	m ²	361.110	
					RAZEM	361.110
240 d.1 4.5	KNR 2-31 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			156	m	156.000	
					RAZEM	156.000
241 d.1 4.5	KNR 2-31 0403-01		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			156	m	156.000	
					RAZEM	156.000
242 d.1 4.5	KNNR 6 0401-05		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			6.8	m	6.800	
					RAZEM	6.800
243 d.1 4.5	KNKRB 6 0104-04		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna gr.10 cm	m ³		
			361.11*0.10	m ³	36.111	
					RAZEM	36.111
244 d.1 4.5	KNKRB 6 0104-03		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna gr 5 cm	m ³		
			361.11*0.05	m ³	18.056	
					RAZEM	18.056
245 d.1 4.5	KNR 2-31 0105-05		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			361.11	m ²	361.110	
					RAZEM	361.110
246 d.1 4.5	KNR 2-31 0105-06		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu do 5 cm Krotność = 2	m ²		
			361.11	m ²	361.110	
					RAZEM	361.110
247 d.1 4.5	KNR 2-25 0405-01 analogia		Nawierzchnie żwirowe grubości 10 cm w gruncie piaszczystym - budowa	m ²		
			361.11	m ²	361.110	
					RAZEM	361.110

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14. 6			Mała architektura			
248 d.1 4.6	KNNR 3 0907-02 analogia		Wymurowanie pieca nietypowego bez okładziny - piec z paleniskiem	m ³		
			1.60*0.80*0.90	m ³	1.152	
					RAZEM	1.152
249 d.1 4.6	KNR-W 2- 02 0128-05		Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
			6.8	m	6.800	
					RAZEM	6.800