

PRZEDMIAR

Rozbudowa Przedszkola Miejskiego

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Przedszkola Miejskiego Nr 4>w Działdowie
ADRES INWESTYCJI : 13200 Działdowo DZ nr 2587
INWESTOR : Gmina Miasto Działdowo
ADRES INWESTORA : 13-200 Działdowo ul Księżodworska 10
DATA OPRACOWANIA : 08.09.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.09.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1 d.1	KNR 19-01 1020-02	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. do 1.5 m2	m ²		
		82+39.8-(2.3+3*0.45+3.3+0.45+6*1.3+6+2.5+4*0.45+3.5)+40.51+45+40.5-(12*1.632+2*0.2+2*1.3+4.8)+127-(4*2.3+7*1.65+5*0.45+4.6)+127-(4*2.3+9*0.45+2.5+3*1.6)+37.6-(4*1.3+2*0.65+1.64)+56-(5*0.45+2*2.3+4*1.6)+56-(5*0.45+2*2.3+4*1.6)+38-(4*1.3+2*0.65+1.65)-6.8	m ²	535.286	
				RAZEM	535.286
2 d.1	KNR 19-01 0628-01 analogia	Rozebranie izolacji na ścianach z płyt wełny mineralnej na ruszcie	m ²		
		82+39.8-(2.3+3*0.45+3.3+0.45+6*1.3+6+2.5+4*0.45+3.5)+40.51+45+40.5-(12*1.632+2*0.2+2*1.3+4.8)+127-(4*2.3+7*1.65+5*0.45+4.6)+127-(4*2.3+9*0.45+2.5+3*1.6)+37.6-(4*1.3+2*0.65+1.64)+56-(5*0.45+2*2.3+4*1.6)+56-(5*0.45+2*2.3+4*1.6)+38-(4*1.3+2*0.65+1.65)-6.8	m ²	535.286	
				RAZEM	535.286
3 d.1	KNR 19-01 0639-03	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2	m ²		
		82+39.8-(2.3+3*0.45+3.3+0.45+6*1.3+6+2.5+4*0.45+3.5)+40.51+45+40.5-(12*1.632+2*0.2+2*1.3+4.8)+127-(4*2.3+7*1.65+5*0.45+4.6)+127-(4*2.3+9*0.45+2.5+3*1.6)+37.6-(4*1.3+2*0.65+1.64)+56-(5*0.45+2*2.3+4*1.6)+56-(5*0.45+2*2.3+4*1.6)+38-(4*1.3+2*0.65+1.65)-6.8	m ²	535.286	
				RAZEM	535.286
4 d.1	KNR-W 4-01 0545-07 analogia	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²		
		(50*1.19+32*0.9+1.16+4*0.6+1.5)*0.3	m ²	28.008	
				RAZEM	28.008
5 d.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		12.9*2+18.4*2+19*2	m	100.600	
				RAZEM	100.600
6 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8*3+2.5	m	26.500	
				RAZEM	26.500
7 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(4*12.5+2*35.5)*0.45	m ²	54.450	
				RAZEM	54.450
8 d.1	KNR 4-01 0405-01	Wycięcie otworów okiennych lub drzwiowych w ścianach drewnianych	m		
		2*0.8+2*0.5	m	2.600	
				RAZEM	2.600
9 d.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
		(66.67+30.35)*1.8	m ²	174.636	
				RAZEM	174.636
2 PRACE PRZYGOTOWAWCZE					
10 d.2	wycena indywidualna	Przeniesienie zabawek placu zabaw kolidujących z planowaną dobudową budynku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.2	KNR-W 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.2	KNR-W 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		1	mp	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.2	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		830*2.5	m ³	2075.000	
				RAZEM	2075.000
14 d.2	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		830	m ²	830.000	
				RAZEM	830.000
15 d.2	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		Krotność = 3	m ²	830.000	
		830			
				RAZEM	830.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNR-W 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (łącznik) 17.31*25	m ³ m ³	 432.750	
				RAZEM	432.750
17 d.2	KNR-W 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (część bez piwnicy) 18.6*15.4+1.5+8+1.5*13+1.5*1.5*2*1.2	m ³ m ³	 320.840	
				RAZEM	320.840
18 d.2	KNR-W 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (część podpiwniczona) 69.5*17+1.25*6*5.5	m ³ m ³	 1222.750	
				RAZEM	1222.750
19 d.2	KNR-W 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (ściana oporowa) 2*0.8*66	m ³ m ³	 105.600	
				RAZEM	105.600
3 ROBOTY FUNDAMENTOWE					
20 d.3	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (ławy Ł1) 0.1*(23.34*2+30.36+6*4.84+15.04+1.94+2*4.84+3.12+2.96+14.2+14.24+14.78)*0.8+0.1*(0.98+0.46+0.67+1.24+0.46+1.64+16*0.4)*0.8	m ³ m ³	 15.511	
				RAZEM	15.511
21 d.3	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (ściana oporowa) 1.9*66*0.1	m ³ m ³	 12.540	
				RAZEM	12.540
22 d.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym (ławy Ł1) 15.511	m ³ m ³	 15.511	
				RAZEM	15.511
23 d.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym (ściana oporowa) 12.54	m ³ m ³	 12.540	
				RAZEM	12.540
24 d.3	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie podkładu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (ściana oporowa) 12.54	m ³ m ³	 12.540	
				RAZEM	12.540
25 d.3	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie podkładu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (ławy Ł1) 15.511	m ³ m ³	 15.511	
				RAZEM	15.511
26 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym. Zastosowano pompę do betonu (wy- lewka betonowa na gruncie-podkład pod ławy Ł1) 15.511	m ³ m ³	 15.511	
				RAZEM	15.511
27 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym. Zastosowano pompę do betonu (ściana oporowa) 12.54	m ³ m ³	 12.540	
				RAZEM	12.540
28 d.3	KNR-W 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. ponad 1.3 m (ściana oporo- wa) 66*1.7*0.5	m ³ m ³	 56.100	
				RAZEM	56.100
29 d.3	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste gr. 12 cm wys. do 6 m 66*2.1	m ² m ²	 138.600	
				RAZEM	138.600
30 d.3	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian Krotność = 18 66*2.1	m ² m ²	 138.600	
				RAZEM	138.600
31 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.12 mm (ściana oporowa) (164*3.92+164*3.3+246*2.7)*0.888/1000	t t	 1.641	
				RAZEM	1.641
32 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.10 mm (ściana oporowa) 29*66*0.62/1000	t t	 1.187	
				RAZEM	1.187

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.3	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m (ławy Ł1) 0.4*(23.34*2+33.36+6*4.84+15.04+1.94+2*4.84+3.12+2.96+14.18+14.24+14.78)*0.6+0.4*(0.98*0.56+0.46*0.32+0.67*0.2+0.2*1.24+0.46*0.2+2*0.2*0.82)+16*0.4*0.22	m ³ m ³	 46.412	
				RAZEM	46.412
34 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.12 mm (zbrojenie ław fundamentowych Ł1) 4*192.2*0.888/1000	t t	 0.683	
				RAZEM	0.683
35 d.3	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie śr.6 mm (strzemiona zbrojenia ław Ł1) (192.2/0.25)*1.2*0.222/1000	t t	 0.205	
				RAZEM	0.205
36 d.3	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie gruntu ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (ławy Ł2) 0.1*(14.98+15.04*3+6.64*2)*1	m ³ m ³	 7.338	
				RAZEM	7.338
37 d.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym (ławy Ł2) 7.338	m ³ m ³	 7.338	
				RAZEM	7.338
38 d.3	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie podkładu ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (ławy Ł2) 7.338	m ³ m ³	 7.338	
				RAZEM	7.338
39 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym. Zastosowano pompę do betonu (wy-lewka betonowa na gruncie-podkład pod ławy Ł2) 7.338	m ³ m ³	 7.338	
				RAZEM	7.338
40 d.3	KNR-W 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.8 m 0.4*0.8*(14.98+15.04*3+6.64*2)	m ³ m ³	 23.482	
				RAZEM	23.482
41 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.12 mm (zbrojenie ław fundamentowych Ł2) (73.38*6+350*0.75)*0.888/1000	t t	 0.624	
				RAZEM	0.624
42 d.3	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie śr.6 mm (strzemiona zbrojenia ław Ł2) (73.38/0.25)*1.2*0.222/1000	t t	 0.078	
				RAZEM	0.078
43 d.3	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie gruntu ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (stopy) (3*1.2*1.2)*0.2	m ³ m ³	 0.864	
				RAZEM	0.864
44 d.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (stopy) (3*1.2*1.2)*0.1	m ³ m ³	 0.432	
				RAZEM	0.432
45 d.3	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie podkładu ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (stopy) 0.432	m ³ m ³	 0.432	
				RAZEM	0.432
46 d.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym (podkład pod stopy) 0.432	m ³ m ³	 0.432	
				RAZEM	0.432
47 d.3	NNRNKB 202 0222-03	(z.II) Stopy fundamentowe betonowe o objętości 1.0-2.5 m3 (stopy) Krotność = 3 1*1*0.4	m ³ m ³	 0.400	
				RAZEM	0.400
48 d.3	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi śr.12 mm Krotność = 3 (2*5*0.9)*0.888/1000	t t	 0.008	
				RAZEM	0.008
49 d.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej (ławy i stopy) Krotność = 2 192.2*0.6+73.4*0.8+3*1*1	m ² m ²	 177.040	
				RAZEM	177.040
50 d.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (piwnica) 2.25*(2*15.12+14*2+12.5)*0.25-2.31*0.25	m ³ m ³	 39.214	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	39.214
51 d.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (bez podpiwniczenia) $0.75 \cdot (23.5 \cdot 2) \cdot 0.25 + 0.95 \cdot (29.8 + 22.5 + 14.64 + 14.64 + 14 + 5.2 + 2.8 + 6 + 5.2 + 14.8 + 2) \cdot 0.25$	m ³ m ³	40.063	
				RAZEM	40.063
52 d.3	NNRNKB 202 0230-01	(z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m (rdzeń R-1) Krotność = 3 $0.24 \cdot 0.36 \cdot 5$	m ³ m ³	0.432	
				RAZEM	0.432
53 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.12 mm (zbrojenie R-1) Krotność = 3 $10 \cdot 5.2 \cdot 0.888 / 1000$	t t	0.046	
				RAZEM	0.046
54 d.3	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie śr.6 mm (strzemiona R-1) $33 \cdot 1.1 \cdot 0.222 / 1000$	t t	0.008	
				RAZEM	0.008
55 d.3	NNRNKB 202 0230-01	(z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m (rdzeń R-2) Krotność = 2 $0.24 \cdot 0.24 \cdot 3.5$	m ³ m ³	0.202	
				RAZEM	0.202
56 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.12 mm (zbrojenie R-2) Krotność = 2 $4 \cdot 3.7 \cdot 0.888 / 1000$	t t	0.013	
				RAZEM	0.013
57 d.3	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie śr.6 mm (strzemiona R-2) Krotność = 2 $24 \cdot 0.9 \cdot 0.222 / 1000$	t t	0.005	
				RAZEM	0.005
58 d.3	KNR-W 2-02 0608-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką z włókna węglowego (ściany fundamentowe piwnicy) $3.15 \cdot (2 \cdot 15.42 + 2 \cdot 14.78)$	m ² m ²	190.260	
				RAZEM	190.260
59 d.3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno - pierwsza warstwa (izolacja na styropianie) 190.26	m ² m ²	190.260	
				RAZEM	190.260
60 d.3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno - druga i nast. warstwa (izolacja na styropianie) 190.26	m ² m ²	190.260	
				RAZEM	190.260
61 d.3	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 190.26	m ² m ²	190.260	
				RAZEM	190.260
62 d.3	KNR-W 2-02 0608-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką z włókna węglowego (ściany fundamentowe bez podpiwniczenia) $(30 + 7.7 + 22.5 + 14.88) \cdot 0.95$	m ² m ²	71.326	
				RAZEM	71.326
63 d.3	KNR-W 2-02 0608-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką z włókna węglowego (ściany fundamentowe bez podpiwniczenia) $0.6 \cdot (23.5 \cdot 2)$	m ² m ²	28.200	
				RAZEM	28.200
64 d.3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno - pierwsza warstwa (izolacja ścian fundamentowych bez podpiwniczenia) $2 \cdot 23.5 \cdot 0.6 + 2 \cdot 0.45 \cdot 23.5 + 151.5 \cdot 0.55 \cdot 2$	m ² m ²	216.000	
				RAZEM	216.000
65 d.3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno - druga i nast. warstwa (izolacja ścian fundamentowych bez podpiwniczenia) 216	m ² m ²	216.000	
				RAZEM	216.000
66 d.3	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni $23.5 \cdot 2 \cdot 0.6 + (30 + 7.7 + 22.5 + 14.88) \cdot 0.95$	m ² m ²	99.526	
				RAZEM	99.526
67 d.3	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie podkładu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (posadzki) $(200 + 2.39 \cdot 23.5 + 464) \cdot 0.1$	m ³ m ³	72.017	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	72.017
68 d.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym (podkład pod posadzkę) (200+2.39*23.5+464)*0.2	m ³ m ³	144.033	
				RAZEM	144.033
69 d.3	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie podkładu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (podkład pod posadzkę) 144.033	m ³ m ³	144.033	
				RAZEM	144.033
70 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym. Zastosowano pompę do betonu (wy- lewka betonowa na gruncie) (200+2.39*23.5+464)*0.15	m ³ m ³	108.025	
				RAZEM	108.025
71 d.3	NNRNKB 202 0229-04	(z.II) Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju 12-14 (wieniec W1) 0.24*0.4*(15.12*2+2*14)	m ³ m ³	5.591	
				RAZEM	5.591
72 d.3	NNRNKB 202 0229-04	(z.II) Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju 12-14 (wieniec W2) 0.24*0.24*(3*14)	m ³ m ³	2.419	
				RAZEM	2.419
73 d.3	NNRNKB 202 0229-04	(z.II) Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju 12-14 (wieniec W3) 0.24*0.24*28	m ³ m ³	1.613	
				RAZEM	1.613
74 d.3	NNRNKB 202 0229-04	(z.II) Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju 12-14 (wieniec W4) 0.24*0.24*(14.64*2)	m ³ m ³	1.687	
				RAZEM	1.687
75 d.3	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi (7*58.14+3*14+4*28+4*29.3)*0.888/1000	t t	0.602	
				RAZEM	0.602
76 d.3	NNRNKB 202 0291-01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi (strzemiona) (233*1.2+56*1+112*1+118*1)*0.222/1000	t t	0.126	
				RAZEM	0.126
77 d.3	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elem. typu bloki żerańskie - płyty stropowe o pow. ponad 6 m2 (7,4* 1,5*0,24) 16	elem. elem.	16.000	
				RAZEM	16.000
78 d.3	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elem. typu bloki żerańskie - płyty stropowe o pow. ponad 6 m2 (7,4* 1*0,24) 4	elem. elem.	4.000	
				RAZEM	4.000
79 d.3	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi (11*3+2*22*2.5)*0.888/1000	t t	0.127	
				RAZEM	0.127
80 d.3	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu 1.2*3.3*0.4+1.2*1.68*0.2	m ³ m ³	1.987	
				RAZEM	1.987
81 d.3	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste gr. 12 cm wys. do 6 m (5.52+1.2)*3	m ² m ²	20.160	
				RAZEM	20.160
82 d.3	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian Krotność = 12 (5.52+1.2)*3	m ² m ²	20.160	
				RAZEM	20.160
83 d.3	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi (ściana przy schodach do piwnicy) (5.52+1.2)/0.2*3*0.888/1000+3/0.2*(5.52+1.2)*0.888/1000	t t	0.179	
				RAZEM	0.179
84 d.3	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (432.75+320.84+1222.75)-15.51-15.51-46.41-2*7.34-2*0.44-23.48-1.2-39.21- 40.06-6.73*15	m ³ m ³	1678.450	
				RAZEM	1678.450
85 d.3	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 150	m ³ m ³	150.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4 STAN SUROWY				RAZEM	150.000
86	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys.do 4.5m z bloczków wapienno-piaskowych drażonych typu SILKA gr.24cm 23.5*2*2.27-(6*1.2*1.2+4*1.2*2.1)+2*(30+22.08)*3.05+3.3*(5.2*6+3+14.5+29.4+3.24+2*14)-4*(1.1*2.1+1.8*2.1+1.8*2.1)-2*1.2*2.1-3*1.5*1.5-1.1*2.1-1.8*2.1-2*0.8*2.1-4*0.9*2.1-4*2.1	m ²	689.800	
d.4	0117-01		m ²		
				RAZEM	689.800
87	NNRNKB	(z.II) Ścianki działowe z cegieł budowlanych wapienno-piaskowych SILKA 33, 3x12x19,9 (2*2+2*1.62+2*1.92+3.42+4.32+3.42+2*4.32+2*3.42+4.1)*3.45-(2*0.8*2.1+0.7*2.1+4*0.9*2.1+4*1*2.1)+2.2*(5.58*2+4.58+8.94*2+6.13*2)-0.9*2.1*7	m ²	211.195	
d.4	202 0158-04		m ²		
				RAZEM	211.195
88	KNR-W 2-02	Ścianki ustępowe 12*1.4*1.26	m ²	21.168	
d.4	1029-05		m ²		
				RAZEM	21.168
89	NNRNKB	(z.II) Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju 12-14 (P1) (3.86+3.88+3.86)*0.24*0.4	m ³	1.114	
d.4	202 0229-04		m ³		
				RAZEM	1.114
90	NNRNKB	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 8*11.6*2.48/1000	t	0.230	
d.4	202 0291-02		t		
				RAZEM	0.230
91	NNRNKB	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 2*11.6*0.888/1000	t	0.021	
d.4	202 0291-02		t		
				RAZEM	0.021
92	NNRNKB	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi (strzemiona) 70*1.15*0.222/1000	t	0.018	
d.4	202 0291-01		t		
				RAZEM	0.018
93	NNRNKB	(z.II) Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju 12-14 (P2) 10.62*0.24*0.74	m ³	1.886	
d.4	202 0229-04		m ³		
				RAZEM	1.886
94	NNRNKB	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 9*10.62*3/1000	t	0.287	
d.4	202 0291-02		t		
				RAZEM	0.287
95	NNRNKB	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 10.62*2*0.888/1000	t	0.019	
d.4	202 0291-02		t		
				RAZEM	0.019
96	NNRNKB	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi (strzemiona) 72*2*0.222/1000	t	0.032	
d.4	202 0291-01		t		
				RAZEM	0.032
97	NNRNKB	(z.II) Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju 12-14 (P3) Krotność = 4 5.04*0.24*0.4	m ³	0.484	
d.4	202 0229-04		m ³		
				RAZEM	0.484
98	NNRNKB	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 5.3*8*0.888/1000	t	0.038	
d.4	202 0291-02		t		
				RAZEM	0.038
99	NNRNKB	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi (strzemiona P3) 19*1.2*0.222/1000	t	0.005	
d.4	202 0291-01		t		
				RAZEM	0.005
100	NNRNKB	(z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m (S-1) Krotność = 2 3.14*0.15*0.15*5.5	m ³	0.389	
d.4	202 0230-01		m ³		
				RAZEM	0.389
101	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.12 mm (zbrojenie S-1) 6*6*0.888/1000	t	0.032	
d.4	0290-02		t		
				RAZEM	0.032
102	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie śr.6 mm (strzemiona S-1) Krotność = 2	t		
d.4	0290-03		t		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		38*2*0.222/1000	t	0.017	
				RAZEM	0.017
103	KNR-W 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
d.4	0128-07	16*4.75	m	76.000	
				RAZEM	76.000
104	KNR-W 2-02	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych	m		
d.4	0128-06	4.75	m	4.750	
				RAZEM	4.750
105	NNRNKB	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
d.4	202 0160-01	Krotność = 2 2*1.5+10*1.3+1.9+1.2+3*1.5+5*0.9+4*1.1+2*1.1+2*0.9	m	36.500	
				RAZEM	36.500
106	KNR-W 2-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 (nadproże N1)	m ³		
d.4	0242-06	4*2.5*0.15*0.12	m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
107	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.4	0259-04	żebrowane śr. 10 mm 4*2.5*0.62/1000	t	0.006	
				RAZEM	0.006
108	KNR-W 2-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 (wieniec W)	m ³		
d.4	0242-06	2*(4.35+2.15+2.25*2+2.15+4.2)*0.24*0.24	m ³	1.999	
				RAZEM	1.999
109	KNR-W 2-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 (wieniec W1)	m ³		
d.4	0242-06	(5.2+1.18+2.1+4*5.2+51.74+22.78)*0.24*0.4	m ³	9.965	
				RAZEM	9.965
110	KNR-W 2-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 (wieniec W2)	m ³		
d.4	0242-06	(2.88+6.43+0.9+4.14+0.33+28+3.24)*0.1	m ³	4.592	
				RAZEM	4.592
111	KNR-W 2-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 (wieniec W3)	m ³		
d.4	0242-06	(14.79+1.08+7.23+8.91+2.02+2.02+0.9+14.79)*0.09	m ³	4.657	
				RAZEM	4.657
112	KNR-W 2-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 (wieniec W4)	m ³		
d.4	0242-06	(1.44+2.64+2.4+2.64+1.2+2*6.23)*0.12	m ³	2.734	
				RAZEM	2.734
113	KNR-W 2-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 (wieniec W5)	m ³		
d.4	0242-06	(5.65+1.14+11.54+1.14+5.65)*0.06	m ³	1.507	
				RAZEM	1.507
114	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.4	0259-04	żebrowane śr. 12 mm (138.8+103.8*7+45.9*3+51.74*4+23*4+25.12*4)*0.888/1000	t	1.245	
				RAZEM	1.245
115	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.4	0259-03	gładkie śr. 6 mm (139*1+416*1.2+184*1.2+207*1+92*1+100*1.2)*0.222/1000	t	0.284	
				RAZEM	0.284
116	KNR-W 2-02	Budynki z elem. typu bloki żerańskie - płyty stropowe o pow. ponad 6 m2 (5, 4x1,5x0,24)	elem.		
d.4	0302-02	19	elem.	19.000	
				RAZEM	19.000
117	KNR-W 2-02	Budynki z elem. typu bloki żerańskie - płyty stropowe o pow. ponad 6 m2 (5,4* 1,02*0,24)	elem.		
d.4	0302-02	1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR-W 2-02	Budynki z elem. typu bloki żerańskie - płyty stropowe o pow. ponad 6 m2 (2, 6x1,5x0,24)	elem.		
d.4	0302-02	19	elem.	19.000	
				RAZEM	19.000
119	KNR-W 2-02	Budynki z elem. typu bloki żerańskie - płyty stropowe o pow. ponad 6 m2 (2,6* 1,02*0,24)	elem.		
d.4	0302-02	1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR-W 2-02	Budynki z elem. typu bloki żerańskie - płyty stropowe o pow. ponad 6 m2 (7, 4x1,5x0,24)	elem.		
d.4	0302-02	32	elem.	32.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32.000
121 d.4	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elem. typu bloki żerańskie - płyty stropowe o pow. ponad 6 m2 (5, 4x1,5x0,24) 19	elem. elem.	 19.000	
				RAZEM	19.000
122 d.4	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi (22*3*2.5+20*2*1.5+20*2.1)*0.888/1000	t t	 0.237	
				RAZEM	0.237
5 DACH					
123 d.5	KNR 2-05 0101-04	Hale typu lekkiego - kratownice podłużne (łącznik - pas górny - 7,03kg/m) 9*9*7.03/1000	t t	 0.569	
				RAZEM	0.569
124 d.5	KNR 2-05 0101-04	Hale typu lekkiego - kratownice podłużne (łącznik - pas dolny - 12,05kg/m) 9*8.8*12.05/1000	t t	 0.954	
				RAZEM	0.954
125 d.5	KNR 2-05 0101-04	Hale typu lekkiego - kratownice podłużne (łącznik - słupki - R120 - 8,66kg/m) 18*2.07*8.66/1000	t t	 0.323	
				RAZEM	0.323
126 d.5	KNR-W 2-02 0506-01 analogia	Pokrycie dachów płytami z poliwęglanu - płyty dachowe (łącznik) 4.5*23	m ² m ²	 103.500	
				RAZEM	103.500
127 d.5	NNRNKB 202 0230a- 04	(z.II) Płyty żelbetowe dachów gr. 6 cm 715	m ² m ²	 715.000	
				RAZEM	715.000
128 d.5	NNRNKB 202 0230a- 05	(z.II) Płyty żelbetowe stropów dachów - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 2 715	m ² m ²	 715.000	
				RAZEM	715.000
129 d.5	KNR AT-09 0201-02	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja (dach) 8.76*30.3	m ³ m ³	 265.428	
				RAZEM	265.428
130 d.5	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową 715	m ² m ²	 715.000	
				RAZEM	715.000
131 d.5	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną (papa podkładowa) 715	m ² m ²	 715.000	
				RAZEM	715.000
132 d.5	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną (papa wierzchniego krycia) 715	m ² m ²	 715.000	
				RAZEM	715.000
133 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (pas podrynnowy) (2*30.7+2*22.8)*0.4	m ² m ²	 42.800	
				RAZEM	42.800
134 d.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (pas nadrynnowy) (2*30.7+2*22.8)*0.25	m ² m ²	 26.750	
				RAZEM	26.750
135 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (obróbki kominów) (2.54+2.36+2.96+2.12*3+2.96+2.96*2+3.38)*0.35	m ² m ²	 9.268	
				RAZEM	9.268
136 d.5	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej (2*30.7+2*22.8)	m m	 107.000	
				RAZEM	107.000
137 d.5	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 9 cm - z blachy powlekanej 8*2.7	m m	 21.600	
				RAZEM	21.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA					
138 d.6	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 3*1.2*2.05*2+1.1*2.05	m ² m ²	 17.015	
				RAZEM	17.015
139 d.6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 4*1.9*2.05+1.8*2.05	m ² m ²	 19.270	
				RAZEM	19.270
140 d.6	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe 4*4.7*2.15	m ² m ²	 40.420	
				RAZEM	40.420
141 d.6	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1.47*1.15*3+1.17*1.15*6	m ² m ²	 13.145	
				RAZEM	13.145
142 d.6	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 0.9*2.1+1*2.1*4+1.1*2.1*2+0.9*2.1+1*2.1*7+1.1*2.1*2	m ² m ²	 36.120	
				RAZEM	36.120
143 d.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.8*2.05+0.9*2.05*4+1*2.05*2+0.8*2.05*1+0.9*2.05*7+1*2.05*2	m ² m ²	 31.775	
				RAZEM	31.775
144 d.6		Drzwi wahadłowe jednoskrzydłowe do kabin łazienkowych 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
145 d.6	KSNR 2 1202-04	Montaż drzwi stalowych przeciwpożarowych jednostronnych 1.1*2.05	m ² m ²	 2.255	
				RAZEM	2.255
7 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
146 d.7	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej (posadzka) Krotność = 2 651+56.5	m ² m ²	 707.500	
				RAZEM	707.500
147 d.7	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe (posadzka) 672.32	m ² m ²	 672.320	
				RAZEM	672.320
148 d.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr.10 cm (posadzka) Krotność = 2 672.32	m ² m ²	 672.320	
				RAZEM	672.320
149 d.7	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu gr.20 mm zatarte na gładko(5 cm) Krotność = 2.5 672.32	m ² m ²	 672.320	
				RAZEM	672.320
150 d.7	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową 672.32	m ² m ²	 672.320	
				RAZEM	672.320
151 d.7	KNR-W 2-02 0801-03	Tynki wewn. zwykłe kat.II wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 196.5	m ² m ²	 196.500	
				RAZEM	196.500
152 d.7	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 211.2*2+(14*2+14.64*2+6.13*4-2.1)*2.2+2.4*2*3.5-1.8*2.1-1.7*2.05+2*23.5*3.5-6*1.2*1.2-4*1.2*2.1+3.5*2*29.5-4*(1.1*2.1+2*1.8*2.1)-1.1*2.1-3*1.5*1.5+3.5*2*22.08-2*1.2*2.1+4*14*3.5+2*4*5*3.5-4*(2.1+0.9*2.1)+10*3.5*2.5+3.5*2*29.5-4*2.1+6*3.5*5.2-2*0.8*2.1+2*3.5*3.12+2*3.5*15.04-4*0.8*2.1+3.5*4*2-0.7*2.1+3.5*4*1.62+3.5*4*2-2*0.8*2.1	m ² m ²	 1966.265	
				RAZEM	1966.265
153 d.7	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 1966.265-2*4*(2*2.34+2*5.08)-2*(2*1.5+2*1.8+4*2+4*1.38+2.2+2.2)-4*0.8*2.1-4*1*2.1-4*0.9*2.1	m ² m ²	 1775.825	
				RAZEM	1775.825

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154 d.7	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm 672.32	m ² m ²	 672.320	
				RAZEM	672.320
155 d.7	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem 1775.825	m ² m ²	 1775.825	
				RAZEM	1775.825
156 d.7	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej (ściany łazienek do wys. 2,0 m) 1966.265-1775.825	m ² m ²	 190.440	
				RAZEM	190.440
157 d.7	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewn. - elementy gr. do 4 cm i szer. do 30 cm 3*1.56+6*1.26	m m	 12.240	
				RAZEM	12.240
158 d.7	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr.5 mm 672.32	m ² m ²	 672.320	
				RAZEM	672.320
159 d.7	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na za- prawie klejowej układane metodą regularną (terakota-piwnica) 196.46	m ² m ²	 196.460	
				RAZEM	196.460
160 d.7	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na za- prawie klejowej układane metodą regularną (terakota-parter) 4.4+5.48+2.6+2.6+16.76*4+10.22	m ² m ²	 92.340	
				RAZEM	92.340
161 d.7	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 56.45+14.82+132.51	m ² m ²	 203.780	
				RAZEM	203.780
162 d.7	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin PCV rulonowe klejone do podkładu 2*13.94	m ² m ²	 27.880	
				RAZEM	27.880
163 d.7	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu 16.96+4*82.84	m ² m ²	 348.320	
				RAZEM	348.320
164 d.7	wycena pro- ducenta	Ściana przesuwna pomiędzy salami zajęć- system VIELE (tłumienie hałasu - 40dB) - 32,54 m2 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 ROBOTY REMONTOWE					
165 d.8	KNR 4-01 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych 1.6*3	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
166 d.8	NNRNKB 202 1025-01	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształowników z wysokoudarowego PCW 0.8*0.6	m ² m ²	 0.480	
				RAZEM	0.480
167 d.8	KNR-W 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych po- jedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwu 50-01 (2.55+1.87)*3-0.8*2.1	m ² m ²	 11.580	
				RAZEM	11.580
168 d.8	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wyko- nywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 1*(2.55*2+1.87*2)-0.8*2.1	m ² m ²	 7.160	
				RAZEM	7.160
169 d.8	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem 7.16	m ² m ²	 7.160	
				RAZEM	7.160
170 d.8	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej (ściany do wys. 2,0 m) 24.840-7.16	m ² m ²	 17.680	
				RAZEM	17.680
171 d.8	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na za- prawie klejowej układane metodą regularną (terakota) 4.32	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172 d.8	wycena indywidualna	Wycięcie otworu na okno podawcze	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
173 d.8	wycena indywidualna	Demontaż istniejących drzwi wraz z ościeżnicą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
174 d.8	KNR 0-21 4003-12	Konstrukcje szkieletowe - nadproża	mb		
		1	mb	1.000	
				RAZEM	1.000
175 d.8	wycena indywidualna	Okno podawcze 600x800	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
176 d.8	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
		2*0.9*2.15	m ²	3.870	
				RAZEM	3.870
177 d.8	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		2*0.8*2.1	m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
178 d.8	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
179 d.8	wycena indywidualna	Przeróbki instalacji wod-kan i elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
180 d.8	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
181 d.8	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
182 d.8	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
183 d.8	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
184 d.8	wycena indywidualna	Szafa chłodnicza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9 ROBOTY ELEWACYJNE					
185 d.9	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
		(2*35+4*12+2*13+2*18+2*15+2*30+4*23)*3	m ²	1086.000	
				RAZEM	1086.000
186 d.9	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
		(2*23.25+2*30.3+2*22.86)*3.5-(4*1.2*2.1+6*1.2*1.2+2.88+1.1*2.1+3*1.5*1.5+1.2*2.1+4*1.1*2.1+8*1.8*2.1)	m ²	462.210	
				RAZEM	462.210
187 d.9	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej do ścian (stara część)	m ²		
		535.286-0.8*0.5	m ²	534.886	
				RAZEM	534.886
188 d.9	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m ²		
		0.15*(4*1.2+4*2*2.1+6*1.2+6*2*1.2+1.1+2*2.1+3*1.5+3*2*1.5+1.2+2*2.1+4*1.1+4*2*2.1+8*1.8+8*2*2.1)	m ²	20.490	
				RAZEM	20.490

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
189 d.9	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży (stara część) $0.15 \cdot (12 \cdot 1.4 + 12 \cdot 2 \cdot 1.13 + 8 \cdot 0.82 + 8 \cdot 2 \cdot 0.52 + 2 \cdot 1.37 + 2 \cdot 0.9 + 4 \cdot 2 \cdot 2.08 + 11 \cdot 0.75 + 11 \cdot 2 \cdot 2.06 + 24 \cdot 1.12 + 24 \cdot 2 \cdot 1.1 + 24 \cdot 0.85 + 24 \cdot 2 \cdot 0.52 + 20 \cdot 1.4 + 20 \cdot 2 \cdot 1.14 + 1.82 + 2 \cdot 2.35 + 2 \cdot 0.72 + 2 \cdot 2 \cdot 2.06)$	m ² m ²	52.259	
				RAZEM	52.259
190 d.9	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 462.21	m ² m ²	462.210	
				RAZEM	462.210
191 d.9	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (stara część) 534.866	m ² m ²	534.866	
				RAZEM	534.866
192 d.9	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 20.49	m ² m ²	20.490	
				RAZEM	20.490
193 d.9	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (stara część) 52.259	m ² m ²	52.259	
				RAZEM	52.259
194 d.9	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralne - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $4 \cdot 1.2 + 4 \cdot 2 \cdot 2.1 + 6 \cdot 1.2 + 6 \cdot 2 \cdot 1.2 + 1.1 + 2 \cdot 2.1 + 3 \cdot 1.5 + 3 \cdot 2 \cdot 1.5 + 1.2 + 2 \cdot 2.1 + 4 \cdot 1.1 + 4 \cdot 2 \cdot 2.1 + 8 \cdot 1.8 + 8 \cdot 2 \cdot 2.1 + 4 \cdot 3.5$	m m	150.600	
				RAZEM	150.600
195 d.9	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralne - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (stara część) $12 \cdot 1.4 + 12 \cdot 2 \cdot 1.13 + 8 \cdot 0.82 + 8 \cdot 2 \cdot 0.52 + 2 \cdot 1.37 + 2 \cdot 0.9 + 4 \cdot 2 \cdot 2.08 + 11 \cdot 0.75 + 11 \cdot 2 \cdot 2.06 + 24 \cdot 1.12 + 24 \cdot 2 \cdot 1.1 + 24 \cdot 0.85 + 24 \cdot 2 \cdot 0.52 + 20 \cdot 1.4 + 20 \cdot 2 \cdot 1.14 + 1.82 + 2 \cdot 2.35 + 2 \cdot 0.72 + 2 \cdot 2 \cdot 2.06 + 8 \cdot 3.5$	m m	376.390	
				RAZEM	376.390
196 d.9	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralne - zamocowanie listwy cokołowej $2 \cdot 35 + 4 \cdot 12 + 2 \cdot 13 + 2 \cdot 18 + 2 \cdot 15 + 2 \cdot 30 + 4 \cdot 23$	m m	362.000	
				RAZEM	362.000
197 d.9	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralne - zamocowanie listwy cokołowej (stara część) $35.38 \cdot 2 + 18.4 \cdot 2 + 12.2 \cdot 4 + 2 \cdot 15 + 2 \cdot 13$	m m	212.360	
				RAZEM	212.360
198 d.9	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 462.21+20.49+534.886+52.259	m ² m ²	1069.845	
				RAZEM	1069.845
199 d.9	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową 1069.845	m ² m ²	1069.845	
				RAZEM	1069.845
200 d.9	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian kominów $0.8 \cdot (2.96 + 5.2 + 3.38 + 2.54 + 2.36 + 2.96 + 2.12 + 3)$	m ² m ²	19.616	
				RAZEM	19.616
201 d.9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (obróbka kominów) 19.616	m ² m ²	19.616	
				RAZEM	19.616
202 d.9	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (obróbka kominów) $8 \cdot 4 \cdot 0.8$	m m	25.600	
				RAZEM	25.600
203 d.9	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (obróbka kominów) 19.616	m ² m ²	19.616	
				RAZEM	19.616
204 d.9	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową (kominy) 19.616	m ² m ²	19.616	
				RAZEM	19.616
205 d.9	NNRNKB 202 0230d-05	(z.II) nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm (czapy kominów)	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.32+8.8+5.16+3.48+3.43+4.32+2.64+5.54	m ²	37.690	
				RAZEM	37.690
206 d.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (kominy) (2.96+5.2+3.38+2.54+2.36+2.96+2.12+3)*0.4	m ²		
			m ²	9.808	
				RAZEM	9.808
207 d.9	KNR 2-02 1218-01	Marki do mocowania konstrukcji wsporczych (2*22.86+2*30.3-2.88)/0.8	szt.		
			szt.	129.300	
				RAZEM	129.300
208 d.9	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć,zawieszef i osłon o masie elementu do 5 kg (obudowa wokół budynku) (2*22.86+2*30.3-2.88)*1.3*1.86/1000	t		
			t	0.250	
				RAZEM	0.250
209 d.9	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną (obudowa dachu wokół budynku) (2*22.86+2*30.3-2.88)*1.5	m ²		
			m ²	155.160	
				RAZEM	155.160
210 d.9	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (parapety) 0.25*(3*1.55+20*1.45+24*0.9+24*1.15)	m ²		
			m ²	20.713	
				RAZEM	20.713
211 d.9	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady przymocowane do policzków śrubami lub spawane (schody do piwnicy) 5.5+1.1	m		
			m	6.600	
				RAZEM	6.600
10 ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
212 d.10	KNR 4-04 0102-01	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapiennej (śmietnik) 1.8*(3.4+1.85)*2	m ³		
			m ³	18.900	
				RAZEM	18.900
213 d.10	KNR 4-04 0508-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych płaskich nie nadających się do użytku 2*4	m ²		
			m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
214 d.10	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o gr. 3 cm 250.92	m ²		
			m ²	250.920	
				RAZEM	250.920
215 d.10	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 250.92	m ²		
			m ²	250.920	
				RAZEM	250.920
216 d.10	KNR 2-31 0813-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 2.7+22.83+5	m		
			m	30.530	
				RAZEM	30.530
217 d.10	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 506.48+744.47	m ²		
			m ²	1250.950	
				RAZEM	1250.950
218 d.10	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) - wykopy pod ławę obrzeża (5+1.63+34.19+3.44+20.67+9.5+24+33.6+19.9+16.85+21.42)*0.4*0.6	m ³		
			m ³	45.648	
				RAZEM	45.648
219 d.10	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m (ława pod obrzeże) (5+1.63+34.19+3.44+20.67+9.5+24+33.6+19.9+16.85+21.42)*0.3*0.12	m ³		
			m ³	6.847	
				RAZEM	6.847
220 d.10	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. (5+1.63+34.19+3.44+20.67+9.5+24+33.6+19.9+16.85+21.42)	m		
			m	190.200	
				RAZEM	190.200
221 d.10	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 1250.95	m ²		
			m ²	1250.950	
				RAZEM	1250.950
222 d.10	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.ponad 10 cm (5+1.63+34.19+3.44+20.67+9.5+24+33.6+19.9+16.85+21.42)*0.1	m ³		
			m ³	19.020	
				RAZEM	19.020
223 d.10	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1250.95	m ²	1250.950	
				RAZEM	1250.950
224 d.10	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 1250.95	m ² m ²	 1250.950	
				RAZEM	1250.950
225 d.10	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 744.47	m ² m ²	 744.470	
				RAZEM	744.470
226 d.10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (parkingi i droga dojazdowa) 506.48	m ² m ²	 506.480	
				RAZEM	506.480
227 d.10	KNR 2-31 1507-02	Transp.wewn.mat.sztukowych o masie 200-1000 kg na odl.do 0.5 km z załad.i wyład.mechanicznym samochodem do 5 t (obrzeże - 27kg/mb: kostka gr.6 cm-135kg/m2) 0.027*190.2+0.135*744.47	t t	 105.639	
				RAZEM	105.639
228 d.10	KNR 2-31 1512-06	Transport wody beczkowiezem o poj. 4000 dm3 na odl.do 0.5 km z napełnieniem z wodociągu 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
229 d.10	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z reszek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 25.92*0.08+30.53*0.2*0.15	m ³ m ³	 2.990	
				RAZEM	2.990
230 d.10	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 15 2.99	m ³ m ³	 2.990	
				RAZEM	2.990
231 d.10	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV (uporządkowanie terenu wokół nowej nawierzchni) 2182.62	m ² m ²	 2182.620	
				RAZEM	2182.620
232 d.10	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 2182.62*0.2	m ³ m ³	 436.524	
				RAZEM	436.524
233 d.10	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 2182.62	m ² m ²	 2182.620	
				RAZEM	2182.620
234 d.10	KNR 2-21 0331-05	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą rowów 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
235 d.10	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa śmietnika (4*4-1.5)*1.5	m ² m ²	 21.750	
				RAZEM	21.750
236 d.10	KNR 2-02 1808-02	Wrota z furtkami wys.1.6 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
237 d.10	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników (dach śmietnika) (4.2*4.2)*4.2/1000	t t	 0.074	
				RAZEM	0.074
238 d.10	KNR 2-05 1008-02	Lekka obudowa dachu o nachyleniu powyżej 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną 4.2*4.2	m ² m ²	 17.640	
				RAZEM	17.640
239 d.10		Pojemnik PA-1100 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
240 d.10		Pojemniki do segregacji 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
241 d.10	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa (wykorzystanie elementów wcześniej rozebranych)	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(66.67+30.35)*1.8	m ²	174.636	
				RAZEM	174.636
11	INSTALACJA ELEKTRYCZNA				
242 d.11	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 40*0.8*0.35	m ³ m ³	 11.200	
				RAZEM	11.200
243 d.11	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
244 d.11	KNR 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
245 d.11	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na kabel 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
246 d.11	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.50 mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
247 d.11	KNR 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
248 d.11	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 40*0.35*0.6	m ³ m ³	 8.400	
				RAZEM	8.400
249 d.11	KNNR-W 5-08 0401-18	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.000	
				RAZEM	1.000
250 d.11	KNNR-W 5-08 0405-04	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.30-0.40 m2 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
251 d.11	KNNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FRX160 3 (4) - bieg.(RW) 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
252 d.11	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (wyzwalacz) (RW) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
253 d.11	KNNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. 20 A 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
254 d.11	KNNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.20A 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
255 d.11	KNNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.25A 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
256 d.11	KNNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 6 A 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
257 d.11	KNNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 10 A 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
258 d.11	KNNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. B16 A 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
259 d.11	KNNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ochronnik napięciowy SPCSV 20/280/4 (RG)	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
260 d.11	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod- łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły 1500	m m	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
261 d.11	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku 800	m m	 800.000	
				RAZEM	800.000
262 d.11	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku 700	m m	 700.000	
				RAZEM	700.000
263 d.11	KNR-W 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
264 d.11	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 157+80+17	szt. szt.	 254.000	
				RAZEM	254.000
265 d.11	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 237+17	szt. szt.	 254.000	
				RAZEM	254.000
266 d.11	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 80	otw. otw.	 80.000	
				RAZEM	80.000
267 d.11	KNR 5-08 0817-05	Uszczelnienie przebić 80	szt. szt.	 80.000	
				RAZEM	80.000
268 d.11	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 20+8	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
269 d.11	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecni- kowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
270 d.11	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodo- wych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
271 d.11	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem 76	szt. szt.	 76.000	
				RAZEM	76.000
272 d.11	KNR-W 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemiением 16A/2.5mm2 13+9	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
273 d.11	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo- cowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 79+2	kpl. kpl.	 81.000	
				RAZEM	81.000
274 d.11	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane 5+2	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
275 d.11	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (oprawy ewakuacyjne kierunkowe) 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
276 d.11	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (oprawy awaryjno- ewakuacyjne) 25	kpl. kpl.	 25.000	
				RAZEM	25.000
277 d.11	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane 14	kpl. kpl.	 14.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.000
278 d.11	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		23	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
279 d.11	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		55+6+16	kpl.	77.000	
				RAZEM	77.000
280 d.11	KNR-W 5-08 0511-07	Montaż na gotowym podłożu paneli LED 48W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
281 d.11	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
282 d.11	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (moduł awaryjny)	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
283 d.11	KNR-W 5-08 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W	kpl.		
		55	kpl.	55.000	
				RAZEM	55.000
284 d.11	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W (szczelne)	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
285 d.11	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
286 d.11	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (przycisk p-poż)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
287 d.11	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe HDGs 2x1 mm ² wciągane do rur	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
288 d.11	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
289 d.11	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
290 d.11	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
291 d.11	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		26	pomiar	26.000	
				RAZEM	26.000
292 d.11	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
293 d.11	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
12 INSTALACJA ODGROMOWA					
294 d.12	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
295 d.12	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm - drut FeZn 8mm	m		
		6*3.5	m	21.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21.000
296 d.12	KNNR 5 1207-11	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
297 d.12	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim - iglice odgromowe 1,5m	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
298 d.12	KNNR 5 0103-07 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
299 d.12	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 - skrzynka kontrolna do elewacji	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
300 d.12	KNNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
301 d.12	KNNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - uchwyt krzyżowy drut-drut	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
302 d.12	KNNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
303 d.12	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów do uziomu otokowego w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (2*25+33+9+18+2*23)*0.35*0.6	m³		
			m³	32.760	
				RAZEM	32.760
304 d.12	KNNR 5-18 1602-01	Montaż uziomu otokowego z płaskowników 30x4 mm w ziemi	m		
		2*25+33+9+18+2*23	m	156.000	
				RAZEM	156.000
305 d.12	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
306 d.12	KNNR 5 0602-02	Wyprowadzenie bednarki do zacisków kontrolnych	m		
		6*2.5	m	15.000	
				RAZEM	15.000
307 d.12	KNNR 5-08 0602-04	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 200 mm2 - bednarka FeZn 30x4 (GSU)	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
308 d.12	KNNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
309 d.12	KNNR-W 5-08 0303-16	Montaż na gotowym podłożu puszek 85x85 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 16 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
310 d.12	KNNR-W 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 (przewody wyrównawcze)	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
311 d.12	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
312 d.12	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 INSTALACJA KANALIZACYJNA					
313 d.13	KNR-W 2-01 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (przyłącze kanalizacyjne) 20*1.6*0.6	m ³ m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
314 d.13	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
315 d.13	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
316 d.13	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4+5+2+1.5+2.5+4.5+4.5+3+2.5+7+1.5+15+7+4+3+6	m m	73.000	
				RAZEM	73.000
317 d.13	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (pion wywiewny) 9*3.5	m m	31.500	
				RAZEM	31.500
318 d.13	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
319 d.13	KNR-W 4-01 0341-04	Wykucie bruzd pionowych w gazobetonie na zaprawie cementowo-wapiennej (podejścia do WC) 16*0.4	m m	6.400	
				RAZEM	6.400
320 d.13	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 9*3.5	m m	31.500	
				RAZEM	31.500
321 d.13	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6+8.5+4*4+5	m m	35.500	
				RAZEM	35.500
322 d.13	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2*2+4	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
323 d.13	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 16*0.7	m m	11.200	
				RAZEM	11.200
324 d.13	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 17	podej. podej.	17.000	
				RAZEM	17.000
325 d.13	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 16	podej. podej.	16.000	
				RAZEM	16.000
326 d.13	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
327 d.13	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
328 d.13	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 17	kpl. kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
329 d.13	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 16	kpl. kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
14 INSTALACJA WODY CIEPŁEJ I ZIMNEJ					
330 d.14	KNR-W 2-01 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 35*1.6*0.6	m ³ m ³	33.600	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	33.600
331 d.14	KNR 2-18 0906-02 analogia	Przylącze wodociągowe z rur PCW - śr.zewn.rurociągu 32 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
332 d.14	KNR-W 2-15 0132-08	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
333 d.14	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
334 d.14	KNR 0-13 0130-03	Rurociągi o śr. 32 mm	m		
		6+24	m	30.000	
				RAZEM	30.000
335 d.14	KNR 0-13 0130-02	Rurociągi o śr. 25 mm	m		
		4*4+3+3.5+2.5	m	25.000	
				RAZEM	25.000
336 d.14	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
		3*2.5+2*5+3*1.5+4*(2*4.5+4*1.5)+4+6+12+5	m	109.000	
				RAZEM	109.000
337 d.14	KNR-W 4-01 0341-04	Wykucie bruzd pionowych w gazobetonie na zaprawie cementowo-wapiennej (podejścia) 35*0.7	m		
			m	24.500	
				RAZEM	24.500
338 d.14	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
339 d.14	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
340 d.14	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm (płuczki ustępowe)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
341 d.14	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
342 d.14	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
343 d.14	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
344 d.14	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych	m		
		30+25+109	m	164.000	
				RAZEM	164.000
345 d.14	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		164	m	164.000	
				RAZEM	164.000
15 INSTALACJA C.O.					
346 d.15	KNR-W 4-01 0341-04	Wykucie bruzd pionowych w gazobetonie na zaprawie cementowo-wapiennej (podejścia) 41*0.25	m		
			m	10.250	
				RAZEM	10.250
347 d.15	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrzne 16 mm w budynkach Krotność = 2	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(5.29*2+2*9.75+2*9.2+2*15.82+2*9.5+2*10.25+2*16.6+2*9.9+2*10.5+15.3+11.8+7+9.2+7.2+9.8+8+4.3+5.2+2.8+3.5+10+9+1.5+2.5+7.5+7.4+10.8+5+9.4+5.2+11+5.5+5+7+8.4)+(5.29*2+2*9.75+2*9.2+2*15.82+2*9.5+2*10.25+2*16.6+2*9.9+2*10.5+15.3+11.8+7+9.2+7.2+9.8+8+4.3+5.2+2.8+3.5+10+9+1.5+2.5+7.5+7.4+10.8+5+9.4+5.2+11+5.5+5+7+8.4)*0.05$	m	402.066	
				RAZEM	402.066
348 d.15	S-215 0800-01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków Krotność = 2 $(3.5+2)*2+3.5+7.5+7.5+7$	m		
			m	36.500	
				RAZEM	36.500
349 d.15	S-215 0800-02	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 32 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków Krotność = 2 $10+5.5+2.5+23$	m		
			m	41.000	
				RAZEM	41.000
350 d.15	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
351 d.15	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm Krotność = 2 41	szt.		
			szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
352 d.15	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 41	szt.		
			szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
353 d.15	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
354 d.15	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 16	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
355 d.15	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
356 d.15	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
357 d.15	KNR INS-TAL 0311-01	Naczynie zbiorcze otwarte 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
358 d.15	KNZ-15 20-01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej Krotność = 2 480	m		
			m	480.000	
				RAZEM	480.000
359 d.15	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
360 d.15	KNR 0-35 0219-07	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe o szer. do 530 mm, wys. i gł. regulowana 705-805/110-160; ilość sekcji 5-8 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
361 d.15	KNR 0-35 0220-04	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 300 mm; 5 obwodów, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
362 d.15	KNR 0-35 0220-07	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 465 mm; 8 obwodów, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
363 d.15	TZKNBK XVIII IV A-418	Montaż pomp 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
364 d.15	KNR 2-15 0121-03 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 300 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
365 d.15	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
366 d.15	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji c.o.w budynkach Krotność = 2 480	m		
			m	480.000	
				RAZEM	480.000
367 d.15	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		46	urz.	46.000	
				RAZEM	46.000
16 INSTALACJA GAZOWA					
368 d.16	wycena in- dywidualna	Wykonanie przyłącza gazowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
369 d.16	KNR-W 4-01 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach o gr. 30 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
370 d.16	wycena in- dywidualna	Montaż punktów redukcyjnych wraz z szafką gazową na ścianach budynku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
371 d.16	KNR INS- TAL 0201-05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 25 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
372 d.16	TZKNBK XVIII IV A- 346	Montaż kotłów gazowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
373 d.16	KNR INS- TAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
374 d.16	KNR INS- TAL 0206-03	Zawór lub filtr gazowy o śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
375 d.16	KNR INS- TAL 0203-05	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego - rura miedziana o śr.zew. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
376 d.16	wycena in- dywidualna	Montaż prefabrykowanych kwasoodpornych przewodów powietrzno-spalino- wych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
377 d.16	wycena in- dywidualna	Wykonanie dolnej wentylacji pomieszczeń kotła gazowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
378 d.16	wycena in- dywidualna	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej instalacji doziemnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
379 d.16	wycena in- dywidualna	Wykonanie próby ciśnieniowej i szczelności instalacji doziemnej wraz z podej- ściami	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
380 d.16	wycena indywidualna	Wykonanie próby ciśnieniowej i szczelności instalacji gazowej wewnętrznej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
381 d.16	wycena indywidualna	Próba i odbiór wraz z rozruchem kotła, instalacji spalinowej i wentylacyjnej w budynkach	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
382 d.16	wycena indywidualna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej i odbiorczej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17 INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
383 d.17	KNR-W 2-01 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (4+15.5+23.5+35+15.5+6+4)*0.8*0.6	m ³		
			m ³	49.680	
				RAZEM	49.680
384 d.17	KNR 2-18 0501-01 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		0.6*99.36	m ²	59.616	
				RAZEM	59.616
385 d.17	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		99.36	m	99.360	
				RAZEM	99.360
386 d.17	KNR 2-18 0501-04 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm	m ²		
		0.6*99.36	m ²	59.616	
				RAZEM	59.616
387 d.17	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
388 d.17	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 49.68-5.96-14.9-(0.2*99.36)	m ³		
			m ³	8.948	
				RAZEM	8.948
18 PLAC ZABAW					
389 d.18	wycena producenta	Huśtawka podwójna z belką metalową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
390 d.18	wycena producenta	Stożek obrotowy	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
391 d.18	wycena producenta	Drabinka pozioma	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
392 d.18	wycena producenta	Poręcz gimnastyczne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
393 d.18	wycena producenta	Równoważnia na sprężynach	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
394 d.18	wycena producenta	Drążki gimnastyczne potrójne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
395 d.18	wycena producenta	Huśtawka "Ważka"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
396 d.18	wycena producenta	Baszta	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
397 d.18	wycena producenta	Ławka z rur stała z oparciem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
398 d.18	wycena producenta	Kosz na śmieci 40 l	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
399 d.18	wycena producenta	Ławka z wieszakiem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
400 d.18	wycena producenta	Tablica informacyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 WYPOSAŻENIE					
401 d.19	cena producenta	Krzeselka przedszkolne	szt		
		4*25	szt	100.000	
				RAZEM	100.000
402 d.19	cena producenta	Stolik przedszkolny	szt		
		4*4	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
403 d.19	cena producenta	Biurko nauczyciela	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
404 d.19	cena producenta	Krzesło obrotowe (nauczyciel)	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
405 d.19	cena producenta	Fotel biurowy	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
406 d.19	cena producenta	Zestaw mebli przedszkolnych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
407 d.19	cena producenta	Regał szatniowy na sześćcioro dzieci	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
408 d.19	cena producenta	Szafki na leżaki i pościel	szt		
		2*3	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
409 d.19	cena producenta	Leżaki	szt		
		2*25	szt	50.000	
				RAZEM	50.000
410 d.19	cena producenta	Pościel przedszkolaka	kpl.		
		2*25	kpl.	50.000	
				RAZEM	50.000
411 d.19	cena producenta	Ławka	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
412 d.19	cena producenta	Szafki	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
413 d.19	cena producenta	Stół	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
414 d.19	cena producenta	Szafy biurowe	szt		
		4	szt	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
415 d.19	cena produ- centa	Biurko	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
416 d.19	cena produ- centa	Krzesło	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
417 d.19	cena produ- centa	Wieszaki na ręczniki 5-cio osobowe	szt		
		5*5*4	szt	100.000	
				RAZEM	100.000
418 d.19	cena produ- centa	Szafka ubraniowa obsługi	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
419 d.19	cena produ- centa	Odkurzacz	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
420 d.19	wycena in- dywidualna	Ustawienie i montaż wyposażenia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000