

PRZEDMIAR branża budowlana

NAZWA INWESTYCJI : BudowaPrzedszkola gminnego
ADRES INWESTYCJI : Dz.nr. 4 BURKAT
INWESTOR : Gmina Działdowo
ADRES INWESTORA : 13-200 Działdowo ul. Księżodworska 10

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Andrzej Wiśniewski
DATA OPRACOWANIA : 15.11.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.11.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR-W 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0103-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR-W 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-01	3	mp	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.1	0307-03	1.5*(19.46+22.75)	m ²	63.315	
				RAZEM	63.315
4	kalkulacja indywidualna	Likwidacja nieczynnej studni	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0115-01	(2*39.6+33.22+5*15.84+2*13.26+2*4.62+11.46+1.7+2.28)*0.8*1.15	m ³	223.394	
				RAZEM	223.394
6	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0119-01	24*42+3*2.5	m ²	1015.500	
				RAZEM	1015.500
7	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1	0119-02	Krotność = 3 1015.5	m ²	1015.500	
				RAZEM	1015.500
8	KNR-W 2-01	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 (wykopy pod ławy)	m ³		
d.1	0201-05	1.5*(2*17.84+24+10.5+43+2*5.6+10.2+33.2+6.58+1.7+2.28)*1.2+2*(5*12.9+2*3.1)*1.2	m ³	490.692	
				RAZEM	490.692
9	KNR-W 2-01	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 (wykopy pod stopy)	m ³		
d.1	0201-05	1.5*1.5*1.2+1.5*1.5*1.1+1*1*1.2+1.5*1.5*1.1	m ³	8.850	
				RAZEM	8.850
10	KNR-W 2-01	Zagęszczenie gruntu ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (stopy i ławy)	m ³		
d.1	0228-02	0.1*(1.1*1.1*3)+0.8*(2*39.8+33.22+2*16+11.7+2*4.02+1.7+2.28)*0.1+0.1*1*(5*12.3+2*1.6)	m ³	20.316	
				RAZEM	20.316
2 ROBOTY FUNDAMENTOWE					
11	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym (stopy i ławy)	m ³		
d.2	1103-01	20.316	m ³	20.316	
				RAZEM	20.316
12	KNR-W 2-01	Zagęszczenie podkładu ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (stopy i ławy)	m ³		
d.2	0228-02	20.316	m ³	20.316	
				RAZEM	20.316
13	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym. Zastosowano pompę do betonu (wylewka betonowa na gruncie-podkład pod stopy i ławy)	m ³		
d.2	1101-01	20.316	m ³	20.316	
				RAZEM	20.316
14	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m (Ł-1)	m ³		
d.2	0202-01	0.4*(2*39.6+2*4.02+11.46+33.22+2*14.64+1.7+2.28)*0.6	m ³	39.643	
				RAZEM	39.643
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.12 mm (zbrojenie ław fundamentowych Ł-1)	t		
d.2	0290-02	4*(2*39.6+2*4.02+11.46+33.22+2*14.64+1.7+2.28)*0.888/1000	t	0.587	
				RAZEM	0.587
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie śr.6 mm (strzemiona zbrojenia ław Ł-1)	t		
d.2	0290-03	(2*39.6+2*4.02+11.46+33.22+2*14.64+1.7+2.28)/0.25*1.2*0.402/1000	t	0.319	
				RAZEM	0.319
17	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.8 m (Ł-2)	m ³		
d.2	0202-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$0.4 \cdot (5 \cdot 13.26 + 2 \cdot 1.5) \cdot 0.8$	m ³	22.176	
				RAZEM	22.176
18	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0290-02	śr.12 mm (zbrojenie ław fundamentowych Ł-2)			
		$4 \cdot (5 \cdot 13.26 + 2 \cdot 1.5) \cdot 0.888 / 1000 + (5 \cdot 13.26 + 2 \cdot 1.5) / 0.21 \cdot 0.9 \cdot 0.888 / 1000$	t	0.510	
				RAZEM	0.510
19	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t		
d.2	0290-03	śr.6 mm (strzemiona zbrojenia ław Ł-2)			
		$(5 \cdot 13.26 + 2 \cdot 1.5) / 0.25 \cdot 1.2 \cdot 0.402 / 1000$	t	0.134	
				RAZEM	0.134
20	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 0.8m3 (SF-1)	m ³		
d.2	0204-01	$1 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 3$	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
21	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0290-02	śr.12 mm (zbrojenie ław stóp SF-1)			
		$3 \cdot (8 \cdot 0.9 + 4 \cdot 1.5) \cdot 0.888 / 1000$	t	0.035	
				RAZEM	0.035
22	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t		
d.2	0290-03	śr.6 mm (strzemiona zbrojenia stóp SF-1)			
		$3 \cdot 1.5 / 0.15 \cdot 1.34 \cdot 0.402 / 1000$	t	0.016	
				RAZEM	0.016
23	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej (stopy i ławy)	m ²		
d.2	202 0618-03	$(2 \cdot 39.6 + 2 \cdot 4.02 + 11.46 + 33.22 + 2 \cdot 14.64) \cdot 0.6 + (5 \cdot 13.26 + 2 \cdot 1.5) \cdot 0.8 + 3 \cdot 1 \cdot 1$	m ²	155.160	
				RAZEM	155.160
24	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.2	0101-06	$(2 \cdot 39.6 + 2 \cdot 4.02 + 11.46 + 33.22 + 2 \cdot 14.64 + 5 \cdot 13.26 + 2 \cdot 1.5 + 2.28 + 1.26) \cdot 0.25 \cdot 0.95$	m ³	55.585	
				RAZEM	55.585
25	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z	m ²		
d.2	0602-01	abizolu - pierwsza warstwa (izolacja ścian fundamentowych)			
		$2 \cdot (2 \cdot 39.6 + 2 \cdot 4.02 + 11.46 + 33.22 + 2 \cdot 14.64 + 5 \cdot 13.26 + 2 \cdot 1.5 + 1.5 + 2.28) \cdot 0.95$	m ²	445.132	
				RAZEM	445.132
26	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z	m ²		
d.2	0602-02	abizolu - druga i nast. warstwa			
		$2 \cdot (2 \cdot 39.6 + 2 \cdot 4.02 + 11.46 + 33.22 + 2 \cdot 14.64 + 5 \cdot 13.26 + 2 \cdot 1.5) \cdot 0.95 - (2 \cdot 39.6 + 2 \cdot 4.02 + 2 \cdot 15.84 + 2 \cdot 1.5 + 2 \cdot 3.3) \cdot 0.95$	m ²	315.856	
				RAZEM	315.856
27	NNRNKB	(z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr.	m ³		
d.2	202 0230-01	do 0.3 m (słup S-1))			
		$3 \cdot (0.24 \cdot 0.38 \cdot 4.03)$	m ³	1.103	
				RAZEM	1.103
28	NNRNKB	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami	t		
d.2	202 0291-02	stalowymi okrągłymi żebrowanymi (S-1)			
		$3 \cdot 6 \cdot 4.1 \cdot 1.578 / 1000$	t	0.116	
				RAZEM	0.116
29	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t		
d.2	0290-03	śr.6 mm (strzemiona S-1)			
		$(3 \cdot 4.1) / 0.15 \cdot 1.34 \cdot 0.402 / 1000$	t	0.044	
				RAZEM	0.044
30	NNRNKB	(z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr.	m ³		
d.2	202 0230-01	do 0.3 m (rdzeń R-1)			
		$4.03 \cdot 0.24 \cdot 0.24 \cdot 2$	m ³	0.464	
				RAZEM	0.464
31	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0290-02	śr.12 mm (zbrojenie R-1)			
		$2 \cdot (4 \cdot 4.1) \cdot 0.888 / 1000$	t	0.029	
				RAZEM	0.029
32	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t		
d.2	0290-03	śr.6 mm (strzemiona R-1)			
		$(4.1 \cdot 2) / 0.15 \cdot 1.1 \cdot 0.402 / 1000$	t	0.024	
				RAZEM	0.024
33	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką z włókna węglowego (ściany fundamentowe)	m ²		
d.2	0608-11	$(2 \cdot 39.6 + 2 \cdot 4.02 + 2 \cdot 15.84 + 2 \cdot 1.5 + 2 \cdot 3.3 + 1.5) \cdot 0.95$	m ²	123.519	
				RAZEM	123.519
34	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z	m ²		
d.2	0603-01	abizolu R+P- pierwsza warstwa (izolacja na styropianie)			
		123.519	m ²	123.519	
				RAZEM	123.519
35	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
d.2	0320-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		483.528+8.85-19.998*2-38.688-22.176-1.2-54.744	m ³	335.574	
				RAZEM	335.574
36 d.2	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie podkładu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (posadzka) 578.84+3.05	m ³ m ³	 581.890	
				RAZEM	581.890
37 d.2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym (podkład pod posadzkę) 0.2*581.89	m ³ m ³	 116.378	
				RAZEM	116.378
38 d.2	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie podkładu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (podkład pod posadzkę) 116.378	m ³ m ³	 116.378	
				RAZEM	116.378
39 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym. Zastosowano pompę do betonu (wy- lewka betonowa na gruncie) 581.89*0.15	m ³ m ³	 87.284	
				RAZEM	87.284
40 d.2	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej (izolacja pod budowę ścian 24 cm) 0.3*(2*15.48+4*13.26+3.29+2*4.37+11.1+39.24*2+2*1.26+1.5)	m ² m ²	 56.889	
				RAZEM	56.889
41 d.2	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej (izolacja pod budowę ścian 12 cm) 0.2*(3*3.42+3*5.08+2*2.5*2*1.62+7.14+2*3+5*2.26+15+2*4.33+2.6+1.2+4* 4.94+2*2.12+2+1.61+2.94)	m ² m ²	 24.830	
				RAZEM	24.830
3 STAN SUROWY					
42 d.3	KNR-W 2-02 0117-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys.do 4.5m z bloczków wapienno- piaskowych drażonych typu SILKA gr.24cm 3.33*(2*15.48+4*13.26+3.29+2*4.37+11.1+39.24*2+2*1.26+1.5)-1.2*2.1-0.9* 2.1-1.6*2.1-2*0.9*1.5-6*1.8*2.1-1.1*2.1*3--1.2*2.1-5*3.14*0.6*0.6-4*1.8*1.5- 1.2*2.1-0.9*2.1-2*1.8*1.2-3*0.6*1.2-1.2*3.3-4*0.9*2.1-0.8*2.1-5*0.9*2.1-1.6*2.1	m ² m ²	 540.556	
				RAZEM	540.556
43 d.3	NNRNKB 202 0158-04	(z.II) Ścianki działowe z cegieł budowlanych wapienno-piaskowych SILKA 33, 3x12x19,9 (gr.12 cm) 3.3*(3*3.42+3*5.08+2*2.5*2*1.62+7.14+2*3+5*2.26+15+2*4.33+2.6+1.2+4* 4.94+2*2.12+2+1.61+2.94)-10*0.9*2.1-6*1*2.1-5*1*2.1-0.9*2.1-1.7*2.1	m ² m ²	 362.235	
				RAZEM	362.235
44 d.3	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe 6*1.2*1.4+3*2*.3*1.4	m ² m ²	 12.600	
				RAZEM	12.600
45 d.3	NNRNKB 202 0229-04	(z.II) Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju 12-14 (P1) 2*4.91*0.24*0.74	m ³ m ³	 1.744	
				RAZEM	1.744
46 d.3	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi (P1) 10*8*3/1000	t t	 0.240	
				RAZEM	0.240
47 d.3	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi (P1) 10*2*0.888/1000	t t	 0.018	
				RAZEM	0.018
48 d.3	NNRNKB 202 0291-01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi (strzemiona P1) 10/0.1*2.2*0.222/1000	t t	 0.049	
				RAZEM	0.049
49 d.3	NNRNKB 202 0229-04	(z.II) Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju 12-14 (P2) 5.04*0.24*0.4	m ³ m ³	 0.484	
				RAZEM	0.484
50 d.3	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi (P2) 5.04*4*1.578/1000	t t	 0.032	
				RAZEM	0.032
51 d.3	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi (P2) 5.04*4*0.888/1000	t t	 0.018	
				RAZEM	0.018
52 d.3	NNRNKB 202 0291-01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi (strzemiona P2) 5.04/0.16*1.3*0.222/1000	t t	 0.009	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.009
53 d.3	NNRNKB 202 0229-04	(z.II) Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju 12-14 (P3) 7.38*0.24*1.14	m ³ m ³	2.019	
				RAZEM	2.019
54 d.3	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi (P3) 7.38*8*1.578/1000	t t	0.093	
				RAZEM	0.093
55 d.3	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi (P3) 7.38*4*0.888/1000	t t	0.026	
				RAZEM	0.026
56 d.3	NNRNKB 202 0291-01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi (strzemiona P3) 7.38/0.2*2.6*0.222/1000	t t	0.021	
				RAZEM	0.021
57 d.3	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych Krotność = 2 3*4.8	m m	14.400	
				RAZEM	14.400
58 d.3	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych 4.8	m m	4.800	
				RAZEM	4.800
59 d.3	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 Krotność = 2 2*(6*2.2+11*1.3+3*0.8+5*1.3+2*1.8+7*1.3+2*1.8+3*2.2)	m m	118.600	
				RAZEM	118.600
60 d.3	KNR-W 2-02 0242-06	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 (wieńiec W-1) (4*13.26+15.1)*0.4*0.24+(4*13.26+15.1)*0.5*0.24*0.24+10.6*0.4*0.24	m ³ m ³	9.521	
				RAZEM	9.521
61 d.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm (wieńiec W-1) 4*(4*13.26+15.1+10.6)*0.888/1000+3*(4*13.26+15.1)*0.888/1000+8*2*(7.4+0.4)*0.888/1000+8*4.28*0.888/1000	t t	0.602	
				RAZEM	0.602
62 d.3	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie śr. 6 mm (wieńiec W-1) (4*13.26+15.1+10.6)*1.3/0.25*0.222/1000	t t	0.091	
				RAZEM	0.091
63 d.3	KNR-W 2-02 0242-06	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 (wieńiec W-2) (0.24*0.4+0.24*0.5+0.5*0.24*0.1)*(2*15.1+20.8+11.1)	m ³ m ³	14.159	
				RAZEM	14.159
64 d.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm (wieńiec W-2) 8*(2*15.1+20.8+11.1)*0.888/1000+13*2.7*0.888/1000+6*5.58*0.888/1000+9*6.14*0.888/1000	t t	0.551	
				RAZEM	0.551
65 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 10 mm (wieńiec W-2) (2*15.1+20.8+11.1)/0.15*1.02*0.617/1000	t t	0.261	
				RAZEM	0.261
66 d.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane (wieńiec W-2) 3*(2*15.1+20.8+11.1)*0.4/1000	t t	0.075	
				RAZEM	0.075
67 d.3	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie śr. 6 mm (wieńiec W-2) (2*15.1+20.8+11.1)*1.3/0.25*0.222/1000+(2*15.1+20.8+11.1)*0.9/0.25*0.222/1000	t t	0.121	
				RAZEM	0.121
68 d.3	KNR-W 2-02 0242-06	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 (wieńiec W-3) (0.24*0.4+0.24*0.6)*(39.24+7.56+2*4.62)	m ³ m ³	13.450	
				RAZEM	13.450
69 d.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm (wieńiec W-3) 8*(39.24+7.56+2*4.62)*0.888/1000	t t	0.398	
				RAZEM	0.398
70 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 10 mm (wieńiec W-3)	t		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(39.24+7.56+2*4.62)/0.15*1*0.617/1000	t	0.231	
				RAZEM	0.231
71 d.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane (wieniec W-3) 3*(39.24+7.56+2*4.62)*0.4/1000	t		
			t	0.067	
				RAZEM	0.067
72 d.3	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie śr. 6 mm (wieniec W-3) (39.24+7.56+2*4.62)/0.25*(1.3+0.9)*0.222/1000	t		
			t	0.109	
				RAZEM	0.109
73 d.3	KNR-W 2-02 0242-06	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowego obwodu do przekroju ponad 16 (wieniec W-4) 33.5*(0.24*0.4+0.047)	m ³		
			m ³	4.791	
				RAZEM	4.791
74 d.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm (wieniec W-4) 4*33.5*0.888/1000+13*2.7*0.888/1000	t		
			t	0.150	
				RAZEM	0.150
75 d.3	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie śr. 6 mm (wieniec W-4) 33.5/0.25*1.3*0.222/1000+33.5/0.25*0.9*0.222/1000	t		
			t	0.065	
				RAZEM	0.065
76 d.3	KNR-W 2-02 0242-06	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowego obwodu do przekroju ponad 16 (wieniec W-5) 0.64*0.24*2.52	m ³		
			m ³	0.387	
				RAZEM	0.387
77 d.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm (wieniec W-5) 8*2.52*0.888/1000	t		
			t	0.018	
				RAZEM	0.018
78 d.3	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie śr. 6 mm (wieniec W-5) 2.52/0.25*1.3*0.222/1000+2.52/0.25*0.9*0.222/1000	t		
			t	0.005	
				RAZEM	0.005
79 d.3	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elem.typu bloki żerańskie - płyty stropowe o pow. ponad 6 m2 34*7.4*1.5+2*7.4*1.26+9*4.08*1.5+10*5.14*1.5+22*1.7*1.5+1.7*0.58+7*4.58*1.5+2.24*1.5	m ²		
			m ²	636.764	
				RAZEM	636.764
4 DACH					
80 d.4	KNR AT-09 0201-02	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja (dach) 2.616*11.1+3.91*39.64+0.93*7.14+0.26*3.66	m ³		
			m ³	191.622	
				RAZEM	191.622
81 d.4	NNRNKB 202 0230a-04	(z.II) Płyty żelbetowe dachów gr. 6 cm 682.61+3.97	m ²		
			m ²	686.580	
				RAZEM	686.580
82 d.4	NNRNKB 202 0230a-05	(z.II) Płyty żelbetowe stropów dachów - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 2 686.58	m ²		
			m ²	686.580	
				RAZEM	686.580
83 d.4	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową 686.58	m ²		
			m ²	686.580	
				RAZEM	686.580
84 d.4	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową (papa perforowana wentylacyjna) 622.09	m ²		
			m ²	622.090	
				RAZEM	622.090
85 d.4	KNR-W 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe o śr.do 200 mm (1szt/40-60m2) 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
86 d.4	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną (papa podkładowa) 686.58	m ²		
			m ²	686.580	
				RAZEM	686.580
87 d.4	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną (papa wierzchniego krycia) 686.581	m ²		
			m ²	686.581	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	686.581
88 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (pas podrynnowy) (20.58+11.5+7.56+22.32+9.3)*0.45	m ² m ²	 32.067	
				RAZEM	32.067
89 d.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (pas nadrynnowy) (20.58+11.5+7.56+22.32+9.3)*0.25	m ² m ²	 17.815	
				RAZEM	17.815
90 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (murki) (15.9*2+4.62*2+2*4.6+1.5)*0.35	m ² m ²	 18.109	
				RAZEM	18.109
91 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (obróbki kominów) 3*(2*0.4+2*0.85)*0.35+0.35*(2*0.6+2*0.8)	m ² m ²	 3.605	
				RAZEM	3.605
92 d.4	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej 20.58+11.5+7.56+22.32+9.3	m m	 71.260	
				RAZEM	71.260
93 d.4	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy powlekanej 7*4.2	m m	 29.400	
				RAZEM	29.400
5 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA					
94 d.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 3*1.2*2.15+0.9*2.15+3*1.6*2.15+3*1.9*2.15	m ² m ²	 32.250	
				RAZEM	32.250
95 d.5	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe 3*4.7*2.15	m ² m ²	 30.315	
				RAZEM	30.315
96 d.5	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 2*0.87*1.45+3*0.57*1.15+5*0.575*0.575*3.14	m ² m ²	 9.680	
				RAZEM	9.680
97 d.5	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 4*1.77*1.45+2*1.77*1.15	m ² m ²	 14.337	
				RAZEM	14.337
98 d.5	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 17*1*2.1+12*0.9*2.1+3*0.8*2.1	m ² m ²	 63.420	
				RAZEM	63.420
99 d.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 3*0.7*2.05+12*0.8*2.05+17*0.9*2.05	m ² m ²	 55.350	
				RAZEM	55.350
100 d.5	kalkulacja własna	Drzwi wahadłowe jednoskrzydłowe do kabin łazienkowych 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
101 d.5	KSNR 2 1202-04	Montaż drzwi stalowych przeciwpożarowych jednostronnych 0.9*2.15	m ² m ²	 1.935	
				RAZEM	1.935
6 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
102 d.6	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej (posadzka) Krotność = 2 578.84+3.05	m ² m ²	 581.890	
				RAZEM	581.890
103 d.6	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe (posadzka) 581.89	m ² m ²	 581.890	
				RAZEM	581.890
104 d.6	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 = 2 581.89	m ² m ²	 581.890	
				RAZEM	581.890

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105 d.6	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu gr.20 mm zatarte na gładko(5 cm) Krotność = 2.5 581.89	m ² m ²	 581.890	
				RAZEM	581.890
106 d.6	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową 581.89	m ² m ²	 581.890	
				RAZEM	581.890
107 d.6	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 3*(7.2*2*3+8*5.08+13.26*12+5*7.14+4*3+4*1.5+2*3.88+10*2.26+10*4.94+2*33.58+2*1.5+2*10.62+6*4.33+2*1.32+2*2.6)-4*1.8*1.5-3*1*2.1-2*2*0.9*2.1-5*0.5*0.6*3.14-1.3*2.1-7*2*1*2.1-2*10*0.9*2.1-2*1.8*1.2-3*0.6*1.2-2*2*0.8*0.8-1.3*2.1-2*0.9*1.5-5*1.7*2.1-8*1*2.1-12*1*2.1-6*1.8*2.1-1.3*2.1-3*1.2*2.1-3*1.8*2.1	m ² m ²	 1286.990	
				RAZEM	1286.990
108 d.6	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 1286.99-2*(2*2.94+2*3.21+2*1.61+2*1.62+2*4.94+2*6.26+2*2.41+2*2*2.12+2*1.62+2*2.03+2*2.26+2*1.5+2*2.26+2*2.5+2*1.5+2*3*5.08+2*3*2.35+2*2.6+2*1.2)	m ² m ²	 1019.510	
				RAZEM	1019.510
109 d.6	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm 581.89	m ² m ²	 581.890	
				RAZEM	581.890
110 d.6	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 1019.51	m ² m ²	 1019.510	
				RAZEM	1019.510
111 d.6	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej (ściany pomieszczeń do wys. 2,0 m) 1286.99-1019.51+6*1.2*2-3*0.9*2-5*0.8*2	m ² m ²	 268.480	
				RAZEM	268.480
112 d.6	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewn. - elementy gr. do 4 cm i szer. do 30 cm 6*1.85+3*0.65+2*0.95	m m	 14.950	
				RAZEM	14.950
113 d.6	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr.5 mm 581.89	m ² m ²	 581.890	
				RAZEM	581.890
114 d.6	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną (terakota) 3.12+2.71+2.66+4.82+3.75+4.82+3.44+3.14+3.39+4.59+6.93+4.59+3.39+3.75+16.76+16.76+16.76	m ² m ²	 105.380	
				RAZEM	105.380
115 d.6	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 m ² 5.7+9.44+6.22+1.88	m ² m ²	 23.240	
				RAZEM	23.240
116 d.6	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 53.2+47.15+30.92+23.28	m ² m ²	 154.550	
				RAZEM	154.550
117 d.6	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin PCV rulonowe klejone do podkładu 7.5+7.5+15.3+12.97+14.85+9.27+77.52+77.52+77.52	m ² m ²	 299.950	
				RAZEM	299.950
118 d.6	wycena producenta	Ściana przesuwna pomiędzy salami zajęć- system VIELE (tłumienie hałasu - 40dB) - 28,35 m ² 28.35	m ² m ²	 28.350	
				RAZEM	28.350
7 ROBOTY ELEWACYJNE					
119 d.7	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m (2*39.64+2*22)*2.5	m ² m ²	 308.200	
				RAZEM	308.200
120 d.7	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.45*(2*15.48+7.02+1.5+2.52+3+7.14+3+22.32+1.5+20.58+2*4.62+11.1+7.56)-5*0.575*0.575*3.14-4*1.8*1.5-2*1.8*1.2-3*0.6*1.2-2*0.9*1.5-3*1.3*2.2-1*2.2-3*1.7*2.2	m ²	392.497	
				RAZEM	392.497
121 d.7	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	m ²		
		392.497	m ²	392.497	
				RAZEM	392.497
122 d.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-klejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		392.497	m ²	392.497	
				RAZEM	392.497
123 d.7	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		3.45*10+3*1.3+3*2*2.2+1+2*2.2+3*1.7+3*2*2.2+2*0.9+2*2*1.5+3*0.6+3*2*1.2+2*1.8*2*2*1.2+4*1.8+4*2*1.5	m	128.580	
				RAZEM	128.580
124 d.7	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		0.2*(3*1.3+3*2*2.2+1+2*2.2+3*1.7+3*2*2.2+2*0.9+2*2*1.5+3*0.6+3*2*1.2+2*1.8*2*2*1.2+4*1.8+4*2*1.5+5*2*3.14*0.6)	m ²	22.584	
				RAZEM	22.584
125 d.7	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		392.497+22.584	m ²	415.081	
				RAZEM	415.081
126 d.7	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-klejenie płyt styropianowych do ścian kominów	m ²		
		3*(2*0.68+2*0.25)*0.8+0.8*(2*0.38+2*0.5)	m ²	5.872	
				RAZEM	5.872
127 d.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-klejenie warstwy siatki na ścianach (obróbka kominów)	m ²		
		3*(2*0.68+2*0.25)*0.8+0.8*(2*0.38+2*0.5)	m ²	5.872	
				RAZEM	5.872
128 d.7	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (obróbka kominów)	m		
		(3*4+4)*0.8	m	12.800	
				RAZEM	12.800
129 d.7	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (obróbka kominów)	m ²		
		5.872	m ²	5.872	
				RAZEM	5.872
130 d.7	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową	m ²		
		392.497+22.584+5.872	m ²	420.953	
				RAZEM	420.953
131 d.7	NNRNKB 202 0230d-05	(z.II) nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm (czapy kominów)	m ²		
		3*(0.3*0.73)+0.43*0.55	m ²	0.894	
				RAZEM	0.894
132 d.7	KNR 2-02 1218-01	Marki do mocowania konstrukcji wsporczych	szt.		
		73	szt.	73.000	
				RAZEM	73.000
133 d.7	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg (obudowa wokół budynku)	t		
		110/1.5*(1.6+0.66+0.3)*6.76/1000+110*4*3.33/1000	t	2.734	
				RAZEM	2.734
134 d.7	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną (obudowa dachu wokół budynku)	m ²		
		110*1.6	m ²	176.000	
				RAZEM	176.000
8 BUDOWA GARAŻU					
135 d.8	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		5.64*6.4*1.3	m ³	46.925	
				RAZEM	46.925
136 d.8	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.64*8.4	m ²	64.176	
				RAZEM	64.176
137 d.8	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 64.176	m ² m ²	 64.176	
				RAZEM	64.176
138 d.8	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 (wykopy pod ławy) 1*1.5*(2*8.4+2*7.64)	m ³ m ³	 48.120	
				RAZEM	48.120
139 d.8	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (ławy) 0.1*(2*0.4*6.84+2*0.4*6.4)	m ³ m ³	 1.059	
				RAZEM	1.059
140 d.8	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym (ławy) 1.059	m ³ m ³	 1.059	
				RAZEM	1.059
141 d.8	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie podkładu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (stopy i ławy) 1.059	m ³ m ³	 1.059	
				RAZEM	1.059
142 d.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym. Zastosowano pompę do betonu (wy- lewka betonowa na gruncie-podkład ławy) 1.059	m ³ m ³	 1.059	
				RAZEM	1.059
143 d.8	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m (Ł-1) 0.3*(4.84*2+6.4*2)*0.4	m ³ m ³	 2.698	
				RAZEM	2.698
144 d.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.12 mm (zbrojenie ław fundamentowych Ł-1) 4*(2*4.84+2*6.4)*0.888/1000	t t	 0.080	
				RAZEM	0.080
145 d.8	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie śr.6 mm (strzemiona zbrojenia ław Ł-1) (2*4.84+2*6.4)/0.25*0.95*0.402/1000	t t	 0.034	
				RAZEM	0.034
146 d.8	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej (stopy i ławy) 0.3*(2*5.64+2*5.76)	m ² m ²	 6.840	
				RAZEM	6.840
147 d.8	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (2*5.48+2*5.76)*0.24*0.9	m ³ m ³	 4.856	
				RAZEM	4.856
148 d.8	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z abizolu - pierwsza warstwa (izolacja ścian fundamentowych-obustronnie) 0.9*(2*5.64+2*6.4)+0.9*(2*4.84+2*5.6)	m ² m ²	 40.464	
				RAZEM	40.464
149 d.8	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z abizolu - druga i nast. warstwa (od wewnątrz) 0.9*(2*4.84+2*5.6)	m ² m ²	 18.792	
				RAZEM	18.792
150 d.8	KNR-W 2-02 0608-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką z włókna węglowego (ściany fundamentowe) 0.9*(2*5.64+2*6.4)	m ² m ²	 21.672	
				RAZEM	21.672
151 d.8	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z abizolu R+P- pierwsza warstwa (izolacja na styropianie) 21.672	m ² m ²	 21.672	
				RAZEM	21.672
152 d.8	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 48.12-4*1.059-2.698-4.856-21.672*0.05	m ³ m ³	 35.246	
				RAZEM	35.246
153 d.8	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie podkładu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (posadzka) 28.8	m ³ m ³	 28.800	
				RAZEM	28.800
154 d.8	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym (podkład pod posadzkę)	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.2*28.8	m ³	5.760	
				RAZEM	5.760
155 d.8	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie podkładu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (podkład pod posadzkę) 5.76	m ³		
			m ³	5.760	
				RAZEM	5.760
156 d.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym. Zastosowano pompę do betonu (wy- lewka betonowa na gruncie) 28.8*0.15	m ³		
			m ³	4.320	
				RAZEM	4.320
157 d.8	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej 5.48*6.24	m ²		
			m ²	34.195	
				RAZEM	34.195
158 d.8	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po- ziome podposadzkowe (posadzka) 5*5.76	m ²		
			m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
159 d.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstr.na sucho - jedna warstwa gr.8 cm (posadzka) Krotność = 2 5*5.76	m ²		
			m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
160 d.8	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu gr.20 mm zatarte na gładko(10 cm) Krotność = 5 28.8	m ²		
			m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
161 d.8	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową 28.8	m ²		
			m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
162 d.8	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 28.8	m ²		
			m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
163 d.8	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z blocz- ków betonu komórkowego dł. 59 cm (garaż) 5.4*2.3+1.98*5.4+2*1.98*5.76+2*0.5*5.76*0.32-2*1.2*0.6-2.5*2.3	m ²		
			m ²	40.575	
				RAZEM	40.575
164 d.8	NNRNKB 202 0230-01	(z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m (rdzeń R-1) 2*0.24*0.24*3.12+2*0.24*0.24*2.86	m ³		
			m ³	0.689	
				RAZEM	0.689
165 d.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.12 mm (zbrojenie R-1) 4*(2*3.12+2*2.86)*0.888/1000	t		
			t	0.042	
				RAZEM	0.042
166 d.8	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie śr.6 mm (strzemiona R-1) (2*3.12+2*2.86)/0.15*0.95*0.222/1000	t		
			t	0.017	
				RAZEM	0.017
167 d.8	NNRNKB 202 0229-04	(z.II) Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju 12-14 (Poz.1.1) 0.4*0.24*2.98	m ³		
			m ³	0.286	
				RAZEM	0.286
168 d.8	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi (Poz.1.1) 5*2.98*0.888/1000	t		
			t	0.013	
				RAZEM	0.013
169 d.8	NNRNKB 202 0291-01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi (strzemiona Poz.1.1) 2.98/0.15*2.2*0.222/1000	t		
			t	0.010	
				RAZEM	0.010
170 d.8	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 Krotność = 2 4*1.5	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
171 d.8	KNR-W 2-02 0242-06	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowa- nego obwodu do przekroju ponad 16 (wieńce W-1) 0.24*0.24*(2*5.48+2*5.76-2.98)	m ³		
			m ³	1.123	
				RAZEM	1.123

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172 d.8	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm (wieniec W-1) 4*(2*5.48+2*5.76-2.98)*0.888/1000	t t	 0.069	
				RAZEM	0.069
173 d.8	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie śr. 6 mm (wieniec W-1) (2*5.48+2*5.76-2.98)/0.25*0.95*0.222/1000	t t	 0.016	
				RAZEM	0.016
174 d.8	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego (Poz.1.2) 6.16*42.6/1000	t t	 0.262	
				RAZEM	0.262
175 d.8	NNRNKB 202 0416-02	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju ponad 180 cm2 3*6.16*0.14*0.14	m ³ m ³	 0.362	
				RAZEM	0.362
176 d.8	NNRNKB 202 0418-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. ponad 4.5 m i przekroju do 180 cm2 9*7.08*0.08*0.16	m ³ m ³	 0.816	
				RAZEM	0.816
177 d.8	KNR-W 2-02 0409-06	Wiatrownice i deska doczołowa - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2*6.32*0.24*0.038	m ³ m ³	 0.115	
				RAZEM	0.115
178 d.8	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 6.32*7.08	m ² m ²	 44.746	
				RAZEM	44.746
179 d.8	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 44.746	m ² m ²	 44.746	
				RAZEM	44.746
180 d.8	NNRNKB 202 0420-04	(z.II) łączenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej (kontrłaty) 44.746	m ² m ²	 44.746	
				RAZEM	44.746
181 d.8	NNRNKB 202 0420-03	(z.II) łączenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej 44.746	m ² m ²	 44.746	
				RAZEM	44.746
182 d.8	NNRNKB 202 0529-01	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową powlekaną-trapezową o pow.arkuszy do 4.00 m2 na łąkach lub deskowaniu 44.746	m ² m ²	 44.746	
				RAZEM	44.746
183 d.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (obróbka deski doczołowej-pas podrynnowy) 2*6.32*0.32	m ² m ²	 4.045	
				RAZEM	4.045
184 d.8	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (pas nadrynnowy) 6.32*0.25	m ² m ²	 1.580	
				RAZEM	1.580
185 d.8	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej 6.32	m m	 6.320	
				RAZEM	6.320
186 d.8	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy powlekanej 2.6	m m	 2.600	
				RAZEM	2.600
187 d.8	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształowników z wysokoudarowego PCW 2*0.6*1.2	m ² m ²	 1.440	
				RAZEM	1.440
188 d.8	KNR-W 2-02 1032-01	Brama uchylna segmentowa 2.5*2.3	m ² m ²	 5.750	
				RAZEM	5.750
189 d.8	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 5.4*2.3+1.98*5.4+2*1.98*5.76+2*0.5*5.76*0.32-2*1.2*0.6-2.5*2.3	m ² m ²	 40.575	
				RAZEM	40.575

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
190 d.8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 40.575	m ² m ²	 40.575	
				RAZEM	40.575
191 d.8	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowaniu płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 40.575	m ² m ²	 40.575	
				RAZEM	40.575
192 d.8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 40.575	m ² m ²	 40.575	
				RAZEM	40.575
193 d.8	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2*2.86+2*2.36	m m	 10.440	
				RAZEM	10.440
194 d.8	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przeg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 0.12*(2.5+2*2.3+2*1.2+4*0.6)	m ² m ²	 1.428	
				RAZEM	1.428
195 d.8	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 40.575	m ² m ²	 40.575	
				RAZEM	40.575
196 d.8	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową 40.575	m ² m ²	 40.575	
				RAZEM	40.575
197 d.8	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (podjazd) 0.1*3.88*2.9	m ³ m ³	 1.125	
				RAZEM	1.125
198 d.8	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym (podjazd) 1.125	m ³ m ³	 1.125	
				RAZEM	1.125
199 d.8	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie podkładu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (stopy i ławy) 1.125	m ³ m ³	 1.125	
				RAZEM	1.125
200 d.8	NNRNKB 202 0230c- 01 analogia	(z.II) Podjazdy betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 3.8*2.9*0.15+2.9*0.25*0.5	m ³ m ³	 2.016	
				RAZEM	2.016
201 d.8	KNR 2-01 0517-02	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi) 0.9	m m	 0.900	
				RAZEM	0.900
9 ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
202 d.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 1160.36-694.64+500	m ² m ²	 965.720	
				RAZEM	965.720
203 d.9	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 (25+207.32)*0.4*0.6	m ³ m ³	 55.757	
				RAZEM	55.757
204 d.9	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m (ława pod obrzeże) (25+207.32)*0.3*0.12	m ³ m ³	 8.364	
				RAZEM	8.364
205 d.9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 207.32+25	m m	 232.320	
				RAZEM	232.320
206 d.9	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 465.72+500	m ² m ²	 965.720	
				RAZEM	965.720

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
207 d.9	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.ponad 20 cm (500+465.72-102)*0.2	m ³ m ³	 172.744	
				RAZEM	172.744
208 d.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym. Zastosowano pompę do betonu (miejsca postojowe) 500*0.15	m ³ m ³	 75.000	
				RAZEM	75.000
209 d.9	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 465.72	m ² m ²	 465.720	
				RAZEM	465.720
210 d.9	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 465.72	m ² m ²	 465.720	
				RAZEM	465.720
211 d.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 500	m ² m ²	 500.000	
				RAZEM	500.000
212 d.9	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-135kg/m ²) 0.027*232.32+0.135*465.72	t t	 69.145	
				RAZEM	69.145
213 d.9	KNR 2-31 1512-06	Transport wody beczkowozem o poj. 4000 dm ³ na odl.do 0.5 km z napełnieniem z wodociągu 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
214 d.9	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km (465.72*0.06+232.32*0.3*0.06)*0.025	m ³ m ³	 0.803	
				RAZEM	0.803
215 d.9	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 0.803	m ³ m ³	 0.803	
				RAZEM	0.803
216 d.9	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III (przesunięcie skarpy) 46*0.5*2*1.5	m ³ m ³	 69.000	
				RAZEM	69.000
217 d.9	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 69	m ³ m ³	 69.000	
				RAZEM	69.000
218 d.9	KNR 2-01 0516-03	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 120	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
219 d.9	KNR 2-01 0517-02	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi) 0.5+3+1+4.25+4.15+34.4	m m	 47.300	
				RAZEM	47.300
220 d.9	KNR 2-01 0233-03	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV 10901.46-5.64*6.4-0.5*6.4*2-0.5*2*6.64	m ² m ²	 10852.324	
				RAZEM	10852.324
221 d.9	KNR-W 2-01 0510-01	Plantowanie terenu z obsianiem trawą 10852.324	m ² m ²	 10852.324	
				RAZEM	10852.324
222 d.9	KNR 2-21 0331-05	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą rowów 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
223 d.9	KNR 2-02 1803-03	Ogrodzenie panelowe wys. 1.5 m na słupkach stal. o rozst.2.5 m obsadz.w cokole 185	m m	 185.000	
				RAZEM	185.000
224 d.9	KNR 2-02 1808-02	Brama panelowa wys.1.5 m szer.wrót 2x2 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
225 d.9	KNR 2-02 1808-02 analogia	Furtka panelowa wys.1,5m szer.1,1m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	PLAC ZABAW-nawierzchnie				
226 d.10	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV (plac zabaw) 236+57.4	m ² m ²	 293.400	
				RAZEM	293.400
227 d.10	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 15 cm 293.4	m ² m ²	 293.400	
				RAZEM	293.400
228 d.10	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 293.4*0.15	m ² m ²	 44.010	
				RAZEM	44.010
229 d.10	KNR 2-31 0107-01 analogia	Wyrownanie istniejącej podbudowy klincem 293.4*0.05	m ³ m ³	 14.670	
				RAZEM	14.670
230 d.10	KNR 2-23 0303-05 analogia	Wykonanie posadzek z płyt (nawierzchnia bezpieczna) 236	m ² m ²	 236.000	
				RAZEM	236.000
231 d.10	KNR 2-23 0303-05 analogia	Wykonanie posadzek z płyt (nawierzchnia bezpieczna) 57.4	m ² m ²	 57.400	
				RAZEM	57.400
11	PLAC ZABAW - wyposażenie				
232 d.11	wycena producenta	Huśtawka podwójna z belką metalową 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
233 d.11	wycena producenta	Stożek obrotowy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
234 d.11	wycena producenta	Drabinka pozioma 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
235 d.11	wycena producenta	Poręczce gimnastyczne 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
236 d.11	wycena producenta	Równoważnia na sprężynach 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
237 d.11	wycena producenta	Drażki potrójne 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
238 d.11	wycena producenta	Huśtawka "Ważka" 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
239 d.11	wycena producenta	Baszta 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
240 d.11	wycena producenta	Ławka z rur stała z oparciem 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
241 d.11	wycena producenta	Kosz na śmieci 40 l 3	kpl. kpl.	 3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
242 d.11	wycena producenta	Ławka z wieszakiem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
243 d.11	wycena producenta	Tablica informacyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 WYPOSAŻENIE KUCHNI					
244 d.12	wycena indywidualna	Wyposażenie kuchni oraz pomieszczeń przykuchennych wraz z montażem w/g załączonego do dokumentacji projektowej zestawienia.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 WYPOSAŻENIE PRZEDSZKOLA					
245 d.13	cena producenta	Krzeselka przedszkolne	szt		
		3*25	szt	75.000	
				RAZEM	75.000
246 d.13	cena producenta	Stolik przedszkolny	szt		
		3*4	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
247 d.13	cena producenta	Biurko nauczyciela	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
248 d.13	cena producenta	Krzesło obrotowe (nauczyciel)	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
249 d.13	cena producenta	Fotel biurowy	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
250 d.13	cena producenta	Zestaw mebli przedszkolnych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
251 d.13	cena producenta	Regał szatniowy na sześć osób	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
252 d.13	cena producenta	Szafki na leżaki i pościel	szt		
		3*3	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
253 d.13	cena producenta	Leżaki	szt		
		3*25	szt	75.000	
				RAZEM	75.000
254 d.13	cena producenta	Pościel przedszkolaka	kpl.		
		3*25	kpl.	75.000	
				RAZEM	75.000
255 d.13	cena producenta	Ławka	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
256 d.13	cena producenta	Szafki	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
257 d.13	cena producenta	Stół	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
258 d.13	cena producenta	Szafy biurowe	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
259 d.13	cena producenta	Stoliki	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
260 d.13	cena produ- centa	Biurko	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
261 d.13	cena produ- centa	Krzesło	szt		
		17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
262 d.13	cena produ- centa	Kozetka lekarska	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
263 d.13	cena produ- centa	Szafka apteczna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
264 d.13	cena produ- centa	Wieszaki na ręczniki 5-cio osobowe	szt		
		5*5*3	szt	75.000	
				RAZEM	75.000
265 d.13	cena produ- centa	Szafka ubraniowa obsługi	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
266 d.13	cena produ- centa	Odkurzacz	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
267 d.13	wycena in- dywidualna	Ustawienie i montaż wyposażenia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000