

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Świetlica wiejska
ADRES INWESTYCJI : Szydłów ul.Kościelna 2dz. nr 160/2 i 161
INWESTOR : Urząd Miasta Tułowice
ADRES INWESTORA : 49-130 Tułowice ul. Szkolna 1
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Barbara Oleśków
DATA OPRACOWANIA : maj 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	PODSTA-WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wraz zutilizacją ziemi 11.00*11.00*1.98 2.00*6.00*1.98 19.00*10.50*1.35 10.00*13.00*1.35	m ³ m ³ m ³ m ³	239.58 23.76 269.33 175.50	
				RAZEM	708.17
2	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 708.17	m ³ m ³	708.17	
				RAZEM	708.17
3	KNR 2-01 d.1 0230-01 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pospółką 708.17-(9.00*8.50+2.00*4.03)*1.68-(15.84-8.87)+11.22-3.37-104.63*0.25-150.32*0.25	m ³ m ³	503.25	
				RAZEM	503.25
4	KNR 2-01 d.1 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 503.25	m ³ m ³	503.25	
				RAZEM	503.25
5	d.1 wycena indywidualna	Zakup pospółki 503.25	m ³ m ³	503.25	
				RAZEM	503.25
2		Fundamenty			
6	KNR-W 2-02 d.2 1101-03	Podkłady betonowe C8/10 w budownictwie użyteczności publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym PF 9.20*8.70*0.10 2.10*4.13*0.10 Ł1 (3.18+5.50+5.40+0.60+8.80*2+1.30*2)*0.80*0.10 Ł2 7.65*0.70*0.10 Ł3 7.65*3*0.75*0.10 ławy schodkowe 0.60*0.30*0.5*0.70*2 0.60*0.30*0.5*0.70*5 1.00*0.30*0.5*0.70*7*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	8.00 0.87 2.79 0.54 1.72 0.13 0.32 1.47	
				RAZEM	15.84
7	KNR 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu C20/25 PF 9.00*8.50*0.30 2.00*4.03*0.30	m ³ m ³ m ³	22.95 2.42	
				RAZEM	25.37
8	KNR 0-20 d.2 0265-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pompą) C20/25 Ł1 (3.18+5.50+5.40+0.60+8.80*2+1.30*2)*0.60*0.30 Ł2 7.65*0.50*0.30 Ł3 7.65*3*0.55*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³	6.28 1.15 3.79	
				RAZEM	11.22
9	KNR 2-02 d.2 0202-05	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szerokości do 2 m - z wykorzystaniem pompy do betonu Ł1 0.90*0.60*0.30+0.20*0.20*0.60*2 0.60*5*0.30*0.60+0.20*0.20*0.60*5 (1.00*6*0.30*0.60+0.20*0.20*0.60*7)*2	m ³ m ³ m ³	0.21 0.66 2.50	
				RAZEM	3.37
10	KNR 0-20 d.2 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant II (transport betonu pompą) C20/25 Sc-A 8.55*1.00 Sc-B 8.55*1.00	m ² m ² m ²	8.55	

Lp.	PODSTA- WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Sc-C 3.85*1.40	m ²	5.39	
		Sc-D 10.20*1.40-1.05*1.30	m ²	12.92	
		1.00*1.20+1.00*1.10+1.00*0.90+1.00*0.70+1.00*0.50+1.00*0.30	m ²	4.70	
		Sc-E 10.20*1.40	m ²	14.28	
		1.00*1.20+1.00*1.10+1.00*0.90+1.00*0.70+1.00*0.50+1.00*0.30	m ²	4.70	
		Sc-4 8.50*1.40	m ²	11.90	
		Sc-5 2.25*1.40-0.90*1.40	m ²	1.89	
		Sc-6 8.50*1.70	m ²	14.45	
		Sc-4* 5.65*1.00+2.88*1.40+0.60*1.20	m ²	10.40	
		Sc-3 5.70*1.00+0.60*0.80+0.60*0.60+0.60*0.40+0.60*0.20	m ²	6.90	
				RAZEM	104.63
11 d.2	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) C20/25 Krotność = 15 104.63	m ² m ²	 104.63	
				RAZEM	104.63
12 d.2	wycena in- dywidualna	Czas pracy deskowania PERI 11.22*6.24*4*10/100 103.27*2.00*10*10/100	m-g m-g m-g	 28.01 206.54	
				RAZEM	234.55
13 d.2	KNR SEK 02-01 0102- 01	Ściany podziemia gr. 25 cm z bloczków betonowych 38x25x14 cm Sc-A (3.31+3.06)*1.25+1.00*0.60 Sc-B (3.88+3.88)*1.25 Sc-C 3.35*1.25 Sc-D (5.45+1.45+4.05+3.70+3.35+2.48+2.48)*1.25 Sc-E (5.45+3.75+3.75+2.00+3.05+2.48+2.48)*1.25 Sc-4 3.88*1.25*2+0.25*1.25 Sc-5 (3.88+3.88)*2.65-0.90*2.00-1.40*2.00 2.25*1.25-0.90*0.60 Sc-6 (1.11+0.64+0.64+1.11)*1.25 Sc-4* (2.31+1.95+1.75)*1.25+1.15*0.60 Sc-3 (4.25+3.95)*1.25 Sc-2 3.88*1.25*2 Sc-1 3.88*1.25*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8.56 9.70 4.19 28.70 28.70 10.01 15.96 2.27 4.38 8.20 10.25 9.70 9.70	
				RAZEM	150.32
14 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L N -1a 1.25*2*3 N - 1b 2.00*2	m m m	 7.50 4.00	
				RAZEM	11.50
15 d.2	KNR 2-02 0211-01	Trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane C20/25 TU1 do TU5 0.25*0.25*2.65*12 0.25*0.25*2.25*9 0.25*0.25*1.85*1 0.25*0.25-1.65*1 0.25*0.25*1.27*7	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.99 1.27 0.12 -1.59 0.56	
				RAZEM	2.35

Lp.	PODSTA- WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane d=6 mm (137.33+145.31)*0.001	t t	0.28	
				RAZEM	0.28
17	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane d=8 mm (97.19+31.39)*0.001	t t	0.13	
				RAZEM	0.13
18	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane d=10 mm (43.99+977.26)*0.001	t t	1.02	
				RAZEM	1.02
19	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane d=12 mm (2334.34+1818.86)*0.001	t t	4.15	
				RAZEM	4.15
20	NNRNKB d.2 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej PF 9.20*8.70 2.10*4.13 Ł1 (3.18+5.50+5.40+0.60+8.80*2+1.30*2)*0.80 Ł2 7.65*0.70 Ł3 7.65*3*0.75 ławy schodkowe 0.60*0.70*2 0.60*0.70*5 1.00*0.70*7*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	80.04 8.67 27.90 5.36 17.21 0.84 2.10 9.80	
				RAZEM	151.92
21	KNR-W 2-02 d.2 0812-01	Tynki cementowe kat.I wykonywane ręcznie na ścianach 150.32*2	m ² m ²	300.64	
				RAZEM	300.64
22	KNR 2-02 d.2 0603-03	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z dys- perbitu - pierwsza warstwa 300.64+103.27*2 PF (9.00+8.50)*2*0.30 (2.00+4.03)*2*0.30 Ł1 (3.18+5.50+5.40+0.60+8.80*2+1.30*2)*0.30*2 Ł2 7.65*0.30*2 Ł3 7.65*3*0.30*2 Ł1 0.90*0.30*2+0.20*0.20*2*2 0.60*5*0.30*2+0.20*0.20*5*2 (1.00*6*0.30*2+0.20*0.20*7*2)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	507.18 10.50 3.62 20.93 4.59 13.77 0.70 2.20 8.32	
				RAZEM	571.81
23	KNR 2-02 d.2 0603-04	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z dys- perbitu - druga warstwa 571.81	m ² m ²	571.81	
				RAZEM	571.81
24	KNR 0-23 d.2 2612-01	Przyklejenie styroduru gr.15 cm Sc-B 8.55*2.30 Sc-C 3.85*3.40 Sc-D 10.20*3.40 Sc-E 10.20*3.40 Sc-6 8.50*3.40 Sc-A (3.31+3.06)*1.25+1.00*0.60 Sc-C 3.35*1.25 Sc-D (5.45+1.45+4.05+3.70+3.35+2.48+2.48)*1.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	19.67 13.09 34.68 34.68 28.90 8.56 4.19 28.70	

Lp.	PODSTA- WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Sc-E (5.45+3.75+3.75+2.00+3.05+2.48+2.48)*1.25	m ²	28.70	
		Sc-5 (3.88+3.88)*2.65-0.90*2.00-1.40*2.00	m ²	15.96	
		2.25*1.25-0.90*0.60	m ²	2.27	
		Sc-6 (1.11+0.64+0.64+1.11)*1.25	m ²	4.38	
		Sc-4* (2.31+1.95+1.75)*1.25+1.15*0.60	m ²	8.20	
		Sc-3 (4.25+3.95)*1.25	m ²	10.25	
		Sc-1 3.88*1.25*2	m ²	9.70	
		mur oporowy 35*0.45	m ²	15.75	
				RAZEM	267.68
25	KNNR-W 3 d.2 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m ²		
		267.68	m ²	267.68	
				RAZEM	267.68
26	NNRNKB d.2 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe murów fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		(24.95+8.50+7.40+8.70+8.25+6.70+3.60+2.00+5.40+8.50+8.00+3.80+8.00+12.20+8.00*2)*0.25	m ²	33.00	
				RAZEM	33.00
3		Mury oporowe			
27	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka - mur oporowy (5.50+4.00+20.00)*1.50*0.30	m ³		
			m ³	13.28	
				RAZEM	13.28
28	KNR 2-02 d.3 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. C16/20 XC2 (5.50+4.00+20.00)*1.50*0.10	m ³		
			m ³	4.43	
				RAZEM	4.43
29	KNR 2-02 d.3 1106-07	Zbrojenie siatką stalową (5.50+4.00+20.00)*1.50	m ²		
			m ²	44.25	
				RAZEM	44.25
30	KNR 2-02 d.3 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z wilgotnego jastrychu grubości 20 mm zatarte na gładko 44.25	m ²		
			m ²	44.25	
				RAZEM	44.25
31	KNR 2-02 d.3 1102-03	Dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 44.25	m ²		
			m ²	44.25	
				RAZEM	44.25
32	KNR 2-20 d.3 0111-01 analogia	Dostawa i montaż prefabrykowanych elementów żelbetowych typu L - 250/130/20 np typ Medikant Westerwelle SO-1, SO-2, SO-3 4+5+20	elem.		
			elem.	29.00	
				RAZEM	29.00
4		Roboty murowe			
33	KNR 0-27 d.4 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - zewnętrzne 24.95*3.29 -(1.50*2.10*6+1.50*1.20+2.42*2.60) 8.50*3.29+8.50*4.40*0.5 -0.75*1.20*3 7.40*3.29 -1.00*2.50 8.70*3.29 -(1.50*2.10+0.75*1.20) 8.25*3.29+8.25*2.60*0.5 6.70*3.29 -1.00*2.00 3.60*3.29 -2.42*2.35 2.00*3.29+2.00*1.00*0.5 5.40*3.29 -0.75*1.20 8.50*3.29+8.50*4.40*0.5	m ²		
			m ²	82.09	
			m ²	-26.99	
			m ²	46.67	
			m ²	-2.70	
			m ²	24.35	
			m ²	-2.50	
			m ²	28.62	
			m ²	-4.05	
			m ²	37.87	
			m ²	22.04	
			m ²	-2.00	
			m ²	11.84	
			m ²	-5.69	
			m ²	7.58	
			m ²	17.77	
			m ²	-0.90	
			m ²	46.67	

Lp.	PODSTA- WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0.75*1.20*2	m ²	-1.80	
				RAZEM	278.87
34 d.4	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - wewnętrzne piwnice 8.00*2.70 -(1.40*2.00+0.90*2.00) 3.80*2.70 parter 8.00*3.29 12.20*3.29-2.42*2.60 8.00*4.64*2 -(1.00*2.00*2+0.90*2.00*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 21.60 -4.60 10.26 26.32 33.85 74.24 -7.60	
				RAZEM	154.07
35 d.4	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 15	szt szt	 15.00	
				RAZEM	15.00
36 d.4	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 11	szt szt	 11.00	
				RAZEM	11.00
37 d.4	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. Porotherm 23,8 N-2 do N-5 1.20*2*4 1.40*2*3 1.60*2*4 2.40*2 2.80*2*2	m m m m m	 9.60 8.40 12.80 4.80 11.20	
				RAZEM	46.80
38 d.4	wycena indywidualna	Przewody wentylacyjne 10.50*2 6.80*2 7.00*4	m m m m	 21.00 13.60 28.00	
				RAZEM	62.60
39 d.4	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 ceg. (0.50+0.80)*2*6.80 (0.50+0.40)*2*7.00	m ² m ² m ²	 17.68 12.60	
				RAZEM	30.28
40 d.4	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 5 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki (0.50+0.80)*2*2.00 (0.50+0.40)*2*1.50	m ² m ² m ²	 5.20 2.70	
				RAZEM	7.90
5		Roboty żelbetowe			
41 d.5	KNR 0-20 0268-01	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m ² w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - wariant II (transport betonu pompą) C20/25 5.25*8.00 3.28*8.25 1.75*3.35	m ² m ² m ² m ²	 42.00 27.06 5.86	
				RAZEM	74.92
42 d.5	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 7 5.25*8.00	m ² m ²	 42.00	
				RAZEM	42.00
43 d.5	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 5 3.28*8.25 1.75*3.35	m ² m ² m ²	 27.06 5.86	
				RAZEM	32.92
44 d.5	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer. do 30 cm C20/25 W-1- piwnica (9.00+8.00+1.75*2+3.35+5.20+1.24+0.64*2+1.11)*0.25*0.25 (8.85*2+0.80+7.00+8.95+7.85+8.85+16.10*2)*0.25*0.25 W-2 - parter (24.95+8.50+7.40+8.70+8.25+6.70+3.60+2.00+5.40+8.50)*0.25*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.04 5.21 5.25	

Lp.	PODSTA- WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.50
45	KNR 2-02 d.5 0212-11	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych C20/25 (8.00+8.00+3.80+8.00+12.20+8.00*2)*0.25*0.25	m ³ m ³	 3.50	
				RAZEM	3.50
46	KNR 2-02 d.5 0210-05	Nadproże żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 C20/25 piwnica Nż-1 1.50*0.25*0.25*3 parter Nż-2 0.75*0.25*0.25*3 Nż-3 1.50*0.25*0.25*3 Nż-4 2.43*0.25*0.25 Nż-5 1.50*0.25*0.25*6	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.28 0.14 0.28 0.15 0.56	
				RAZEM	1.41
47	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane d=6 mm 177.82*0.001	t t	 0.18	
				RAZEM	0.18
48	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane d=8 mm 173.79*0.001	t t	 0.17	
				RAZEM	0.17
49	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane d=10 mm 389.01*0.001	t t	 0.39	
				RAZEM	0.39
50	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane d=12 mm 1326.19*0.001	t t	 1.33	
				RAZEM	1.33
6		Konstrukcja stalowa			
51	KNR 2-05 d.6 0101-01	Słupy stalowe o masie do 1 t - rura 120/120/5 31.84*3.48*0.001 35.00*0.001	t t t	 0.11 0.04	
				RAZEM	0.15
52	KNR 2-05 d.6 0102-04	Płatwie stalowe z kształtowników - rura 200/120/8 36.46*5.29*0.001 19.00*0.001	t t t	 0.19 0.02	
				RAZEM	0.21
53	KNNR 7 d.6 0901-01	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji stalowych 0.15+0.21	t t	 0.36	
				RAZEM	0.36
7		Dach			
54	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i montaż prefabrykowanych dźwigarów kratowych G1 - G7 - dach główny 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNR 2-02 d.7 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. - dach nad wiatrołapem i zejściem do piwnicy M1 3.50*0.15*0.15	m ³ drew. m ³ drew.	 0.08	
				RAZEM	0.08
56	KNR 2-02 d.7 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej M2 5.30*0.12*0.08	m ³ drew. m ³ drew.	 0.05	
				RAZEM	0.05
57	KNR 2-02 d.7 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej K4 i K5 2.20*6*0.06*0.16	m ³ m ³	 0.13	

Lp.	PODSTA- WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.40*5*0.06*0.16	m ³	0.16	
				RAZEM	0.29
58 d.7	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej K6 3.60*0.06*0.16	m ³ m ³	0.03	
				RAZEM	0.03
59 d.7	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej S1 i S2 0.70*14*0.04*0.08 0.40*14*0.05*0.04	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	0.03 0.01	
				RAZEM	0.04
60 d.7	KNR 0-21 4005-01 analogia	Belki drewniane 4 x 8 cm B1 i B3 5.30*2 1.31*7	mb mb mb	10.60 9.17	
				RAZEM	19.77
61 d.7	KNR 0-21 4005-01 analogia	Belki drewniane 4 x 5 cm B2 5.30*2	mb mb	10.60	
				RAZEM	10.60
62 d.7	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 3.10*3.30 5.00*1.80	m ² m ² m ²	10.23 9.00	
				RAZEM	19.23
63 d.7	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wiatroizolacyjnej 26.05*6.80 (11.80+8.20)*0.5*6.25*2 26.05*2.00 (12.20+6.90)*0.5*4.80 (13.80+9.40)*0.5*4.00 3.10*3.30 5.00*1.80	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	177.14 125.00 52.10 45.84 46.40 10.23 9.00	
				RAZEM	465.71
64 d.7	KNR 0-15II 0517-02	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat 465.71	m ² m ²	465.71	
				RAZEM	465.71
65 d.7	KNR 0-15II 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną karpiówką z otworami z przykręceniem wkrętami 465.71	m ² m ²	465.71	
				RAZEM	465.71
66 d.7	KNR 0-15II 0517-04	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej 26.05+11.80	m m	37.85	
				RAZEM	37.85
67 d.7	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory 37.85	m m	37.85	
				RAZEM	37.85
68 d.7	KNR K-05 0206-01	Wykonanie koszy aluminiowych zwykłych 6.50*2	m m	13.00	
				RAZEM	13.00
69 d.7	NNRNKB 202 0518-04	(z.l.) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytan-cynk półokrągłych o śr. 15 cm 26.05+6.90+8.00+5.90+3.10+5.00+1.40+0.50	m m	56.85	
				RAZEM	56.85
70 d.7	NNRNKB 202 0520-03	(z.l.) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytan-cynk okrągłych o śr. 12 cm 4.50*4+4.20	m m	22.20	
				RAZEM	22.20
71 d.7	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		

Lp.	PODSTA-WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		56.85	m	56.85	
				RAZEM	56.85
72 d.7	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy tytan-cynk 56.85*0.30	m ² m ²	 17.06	
				RAZEM	17.06
73 d.7	KNR 2-02 0507-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy drobnotrapezowej perforowanej (26.05+6.80+3.10+5.00+0.60+1.00)*0.40 (6.90*2+6.50*2+6.90*2)*0.50	m ² m ² m ²	 17.02 20.30	
				RAZEM	37.32
74 d.7	KNR 2-02 0513-02 analogia	Nasady kominowe np.Schiedel/Fenko typ SP 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
8		Konstrukcja wieży D1			
75 d.8	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 1.26*2*0.08*0.08 1.92*2*0.08*0.08 2.19*2*0.08*0.08	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.02 0.02 0.03	
				RAZEM	0.07
76 d.8	KNR 2-02 0409-01	Krokiewki,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.42*8*0.05*0.05 1.00*4*0.05*0.10	m ³ m ³ m ³	 0.01 0.02	
				RAZEM	0.03
77 d.8	KNR 2-02 0406-03	Platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 1.21*2*0.05*0.10	m ³ drew. m ³ drew.	 0.01	
				RAZEM	0.01
78 d.8	KNR 2-02 0408-01	Miecze i stężenia przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.74*2*0.08*0.08 0.88*10*0.05*0.05	m ³ m ³ m ³	 0.01 0.02	
				RAZEM	0.03
79 d.8	KNR 0-21 4005-01 analogia	Belki drewniane 8 x 8 cm 1.30*2 0.36*4 0.52*4 0.62*2	mb mb mb mb mb	 2.60 1.44 2.08 1.24	
				RAZEM	7.36
80 d.8	KNR 0-21 4005-01 analogia	Belki drewniane 5 x 5 cm 0.82*4 0.47*4 0.36*4	mb mb mb mb	 3.28 1.88 1.44	
				RAZEM	6.60
81 d.8	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie bejcą konstrukcji wieży 0.08*4*(1.26*2+1.92*2+2.19*2) 0.05*4*0.42*8 (0.05+0.10)*2*1.00*4 (0.05+0.10)*2*1.21*2 0.08*4*0.74*2 0.05*4*0.88*10 0.08*4*(1.30*2+0.36*4+0.52*4+0.62*2) 0.05*4*(0.82*4+0.47*4+0.36*4)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.44 0.67 1.20 0.73 0.47 1.76 2.36 1.32	
				RAZEM	11.95
9		Ścianki działowe			
82 d.9	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) piwnice (3.05*2+2.18)*2.70 -(0.90*2.00+0.80*2.00*2)	m ² m ² m ²	 22.36 -5.00	

Lp.	PODSTA- WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		parter (5.33*2+1.35+0.60*2+3.42*2+6.36)*3.30 -(0.90*2.00*4+1.00*2.00) (4.23*2+4.46+1.30)*3.54 -(0.80*2.00+0.90*2.00*3) 1.75*3.30-1.75*2.05 (1.40+2.40+1.40+0.60*2+4.40+2.20)*3.29 -(0.90*2.00*2+1.80*1.50+0.85*1.50)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	87.15 -9.20 50.34 -7.00 2.19 42.77 -7.58	
				RAZEM	176.03
83 d.9	KNR 0-27 0165-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) (2.07+1.35+1.40)*3.29-0.80*2.00*4	m ² m ²	9.46	
				RAZEM	9.46
84 d.9	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 (3.00+2.30+2.60)*3.29 -0.90*2.00*3	m ² m ² m ²	25.99 -5.40	
				RAZEM	20.59
85 d.9	KNR 0-14 2010-09	Obudowa geberitów z płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 100 - 101 2.18*2.70 (0.80+0.20+1.19+1.35+1.67+2.07)*3.00	m ² m ² m ²	5.89 21.84	
				RAZEM	27.73
86 d.9	KNNR 7 0703-04	Przegrody z tworzyw sztucznych nieotwierane - powierzchnia do 10 m2 1.20*2.20 1.10*2.20	m ² m ² m ²	2.64 2.42	
				RAZEM	5.06
87 d.9	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. Porotherm 11,5 1.40*10	m m	14.00	
				RAZEM	14.00
10		Docieplenie poddasza			
88 d.10	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 30 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa pom. 1.9 i 1.8 (3.00+2.50+3.00)*10.00+24.40 6.88+1.35+6.91+5.71+3.42+15.03+0.74+2.25+8.66+14.21+5.39+0.60+1.29+1.72+6.66+31.60+9.32+5.37+10.00+8.50	m ² m ² m ²	109.40 145.61	
				RAZEM	255.01
89 d.10	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 1.80*3.10	m ² m ²	5.58	
				RAZEM	5.58
90 d.10	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwą 5.58	m ² m ²	5.58	
				RAZEM	5.58
91 d.10	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie folioparozolacyjnej 255.11+5.58	m ² m ²	260.69	
				RAZEM	260.69
92 d.10	KNR 2-02 2007-02 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach 6.88+1.35+6.91+5.71+3.42+15.03+0.74+2.25+8.66+14.21+5.39+0.60+1.29+1.72+6.66+31.60+9.32+5.37+10.00+8.50+5.58	m ² m ²	151.19	
				RAZEM	151.19
93 d.10	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 5.77+6.88+1.35+15.03+0.74+2.25+8.66+1.29+6.66+31.60+9.32+10.00+8.50	m ² m ²	108.05	
				RAZEM	108.05
94 d.10	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 6.91+5.71+3.42+14.21+5.39+0.60+1.72	m ² m ²	37.96	
				RAZEM	37.96
95 d.10	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm - sufit rastrowy akustyczny np. ECOPHON Gedina A pom. 1.9 i 1.8 (3.00+2.50+3.00)*10.00+24.40	m ² m ²	109.40	
				RAZEM	109.40
11		Stolarka			

Lp.	PODSTA-WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.11	KNR-W 2-02 1018-02	Okna rozwieralno-uchylne z PCV z nawietrzakiem higrosterowanym o pow. do 1,0 m2 - wyposażone w rolety O1 0.75*1.20*8	m ² m ²	 7.20	
				RAZEM	7.20
97 d.11	KNR-W 2-02 1018-04	Okna rozwieralno-uchylne z PCV z nawietrzakiem higrosterowanym o pow. ponad 1.5 m2 - wyposażone w rolety Op1 1.50*1.20*3 O2 1.50*1.20*1 O3 1.50*2.10*7	m ² m ² m ² m ²	 5.40 1.80 22.05	
				RAZEM	29.25
98 d.11	KNR 2-02 1012-05	Okna podawcze otwierane pionowo fabrycznie wykończone Ow1 0.85*1.50*1 Ow2 1.80*1.50*1	m ² m ² m ²	 1.28 2.70	
				RAZEM	3.98
99 d.11	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki z konglomeratu 1.60*3+0.85*8+1.60*1+1.60*7+0.95*2+1.90*2	m m	 30.10	
				RAZEM	30.10
100 d.11	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe ocieplone szklone z bocznymi ściankami z zamkiem antywłamaniowym ZOD2 2.42*2.35*1 ZOD4 2.42*2.60*1	m ² m ² m ²	 5.69 6.29	
				RAZEM	11.98
101 d.11	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe szklone z bocznymi ściankami ZOD3 2.42*2.60*1 ZOD1 1.75*2.05*1	m ² m ² m ²	 6.29 3.59	
				RAZEM	9.88
102 d.11	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 Dz1 1.05*2.05*2	m ² m ²	 4.31	
				RAZEM	4.31
103 d.11	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe zewnętrzne Dz2 1.15*2.60*1 Dz3 1.15*2.05*1	m ² m ² m ²	 2.99 2.36	
				RAZEM	5.35
104 d.11	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane Dw1 0.95*2.05*1 Dw1* 0.95*2.05*6 Dw2 0.95*2.05*1 Dw2* 0.95*2.05*1 Dw3 1.05*2.05*2 Dw3* 1.05*2.05*7 Dw7 1.55*2.05*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.95 11.69 1.95 1.95 4.31 15.07 3.18	
				RAZEM	40.10
105 d.11	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne wzmocnione pełne z kratką Dw2* 0.80*2.00*1	m ² m ²	 1.60	
				RAZEM	1.60

Lp.	PODSTA-WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.11	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne wzmocnione Dw2 0.80*2.00*1	m ² m ²	 1.60	
				RAZEM	1.60
107 d.11	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne z bulajem wzmocnione Dw1 0.80*2.00*1	m ² m ²	 1.60	
				RAZEM	1.60
108 d.11	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne z bulajem wzmocnione wykładane Dw3 0.90*2.00*2	m ² m ²	 3.60	
				RAZEM	3.60
109 d.11	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne z bulajem i kratką wzmocnione Dw1* 0.80*2.00*6 Dw3* 0.90*2.00*7	m ² m ² m ²	 9.60 12.60	
				RAZEM	22.20
110 d.11	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe wzmocnione Dw7 1.40*2.20*1	m ² m ²	 3.08	
				RAZEM	3.08
111 d.11	KNR-W 2-02 1023-03	Drzwi wewnętrzne przesuwne z kasetą ukrytą w ścianie DP1 0.90*2.05*3	m ² m ²	 5.54	
				RAZEM	5.54
12		Posadzki			
112 d.12	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - pospółka (80.00+2.25+8.66+14.21+5.39+0.60+1.29+1.72+6.66+31.60+9.32+5.37+10.00+8.50)*0.50	m ³ m ³	 92.79	
				RAZEM	92.79
113 d.12	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek (80.00+2.25+8.66+14.21+5.39+0.60+1.29+1.72+6.66+31.60+9.32+5.37+10.00+8.50)*0.25	m ³ m ³	 46.39	
				RAZEM	46.39
114 d.12	KNR 2-02 0205-01	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu C20/25 (80.00+2.25+8.66+14.21+5.39+0.60+1.29+1.72+6.66+31.60+9.32+5.37+10.00+8.50)*0.15	m ³ m ³	 27.84	
				RAZEM	27.84
115 d.12	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie siatką stalową 80.00+2.25+8.66+14.21+5.39+0.60+1.29+1.72+6.66+31.60+9.32+5.37+10.00+8.50	m ² m ²	 185.57	
				RAZEM	185.57
116 d.12	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe parter na gruncie 185.57 piwnica 5.77+41.60+8.42+6.39+8.60 parter nad piwnicą 5.77+6.88+1.35+6.91+5.71+3.42+ 15.03+0.74+24.40	m ² m ² m ² m ²	 185.57 70.78 70.21	
				RAZEM	326.56
117 d.12	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurewych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 185.57 piwnica 5.77+41.60+8.42+6.39+8.60	m ² m ² m ²	 185.57 70.78	
				RAZEM	256.35
118 d.12	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa parter nad piwnicą 5.77+6.88+1.35+6.91+5.71+3.42+ 15.03+0.74+24.40	m ² m ²	 70.21	

Lp.	PODSTA- WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	70.21
119 d.12	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 326.56	m ² m ²	 326.56	
				RAZEM	326.56
120 d.12	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z jastrychu gr.20 mm zatarte na ostro 326.56	m ² m ²	 326.56	
				RAZEM	326.56
121 d.12	KNR 2-02 1102-03	Dodatek .za zmianę grub.o 10mm Krotność = 6 326.56	m ² m ²	 326.56	
				RAZEM	326.56
122 d.12	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie siatką stalową 185.57+70.21	m ² m ²	 255.78	
				RAZEM	255.78
123 d.12	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 piwnica 5.77+8.42+6.39+8.60 parter 5.77+6.88+1.35+6.91+5.71+3.42+2.25+8.66+5.39+0.60+1.29+1.72+6.66+5.37+8.50	m ² m ² m ²	 29.18 70.48	
				RAZEM	99.66
124 d.12	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 parter 14.21+10.00	m ² m ²	 24.21	
				RAZEM	24.21
125 d.12	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 99.66*1.2	m m	 119.59	
				RAZEM	119.59
126 d.12	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 24.21*1.2	m m	 29.05	
				RAZEM	29.05
127 d.12	NNRNKB 202 2809-05	Listwa wykańczająca 119.59+29.05	m m	 148.64	
				RAZEM	148.64
128 d.12	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 15.03+0.74+31.60+9.32 41.60 24.40+80.00	m ² m ² m ² m ²	 56.69 41.60 104.40	
				RAZEM	202.69
129 d.12	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 56.69 41.60	m ² m ² m ²	 56.69 41.60	
				RAZEM	98.29
130 d.12	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe winylowe z wywinięciem na ścianę 56.69*1.2	m ² m ²	 68.03	
				RAZEM	68.03
131 d.12	KNR 2-02 1112-05 analogia	Posadzki z wykładzin elastycznych sportowych 41.60	m ² m ²	 41.60	
				RAZEM	41.60
132 d.12	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne drewniane 41.60*1.2	m m	 49.92	
				RAZEM	49.92
133 d.12	KNR 2-02 0616-01 analogia	Podkład pod panele	m ²		

Lp.	PODSTA-WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24.40+80.00	m ²	104.40	
				RAZEM	104.40
134 d.12	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych winylowych 104.40	m ² m ²	104.40	
				RAZEM	104.40
13		Tynki i okładziny, malowanie			
135 d.13	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 104.63+150.32 278.87+154.07*2+176.03*2+9.46*2	m ² m ² m ²	254.95 957.99	
				RAZEM	1212.94
136 d.13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - ściany 1212.94+20.59*2	m ² m ²	1254.12	
				RAZEM	1254.12
137 d.13	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą piwnica pom. 0.4 (1.15*2+1.07*2*2)*2.05-0.80*2.00*2 (1.78+2.18)*2*2.05-0.90*2.00-0.80*2.00*2 parter pom. 1.4 (2.19+2.07)*2*2.05-0.90*2.00-0.80*2.00*2 (2.07+1.15)*2*2.05-0.80*2.00*2 pom. 1.5 (3.42+1.67)*2*2.05-0.90*2.00 pom. 1.6 (1.52+1.35)*2*2.05-0.90*2.00-0.80*2.00 (1.15+1.35)*2*2.05-0.80*2.00 pom. 1.7A (0.55+1.35)*2*2.05-1.00*2.00 pom. 1.19 (1.30+1.19)*2*2.05-0.80*2.00 (2.94+1.30)*2*2.05-0.90*2.00-0.80*2.00 pom. 1.12 (3.93+2.60+2.20+0.70+2.20+4.40)*2.05-0.85*1.50-0.90*2.00-1.80*1.50 pom. 1.13 (2.10+3.35+2.00+1.40)*2.05-0.85*1.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	10.29 11.24 12.47 10.00 19.07 8.37 8.65 5.79 8.61 13.98 27.09 16.87	
				RAZEM	152.43
138 d.13	ZKNR C-1 0113-01	Gruntowanie podłoża pod tynk mozaikowy - pierwsza warstwa (10.00+8.00)*2*2.05-1.00*2.00*2-0.90*2.00*2-1.50*1.51*5 (1.51*2*5+2.05*4)*0.20	m ² m ² m ²	54.88 4.66	
				RAZEM	59.54
139 d.13	ZKNR C-1 0113-03	Wykonanie cienkowarstwowego tynku mozaikowego CT 177 na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm) 59.54	m ² m ²	59.54	
				RAZEM	59.54
140 d.13	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 1254.12-152.43-54.88	m ² m ²	1046.81	
				RAZEM	1046.81
141 d.13	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 74.92	m ² m ²	74.92	
				RAZEM	74.92
142 d.13	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - sufity 74.92+108.05+37.96	m ² m ²	220.93	
				RAZEM	220.93
143 d.13	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych 220.93	m ² m ²	220.93	
				RAZEM	220.93
14		Elewacja			
144 d.14	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm do ścian 278.87	m ² m ²	278.87	
				RAZEM	278.87
145 d.14	KNR 0-23 2613-04	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 278.87*5	szt. szt.	1394.35	

Lp.	PODSTA- WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1394.35
146 d.14	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 278.87	m ² m ²	 278.87	
				RAZEM	278.87
147 d.14	KNR 0-23 2613-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (1.50+1.20*2)*0.15*4 (0.75+1.20*2)*0.15*8 (1.50+2.10*2)*0.15*7 (1.05+2.05)*0.15*2 (1.15+2.60*2)*0.15*1 (1.15+2.05*2)*0.15*1 (1.75+2.05*2)*0.15*1 (2.42+2.35*2)*0.15*1 (2.42+2.60*2)*0.15*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.34 3.78 5.99 0.93 0.95 0.79 0.88 1.07 2.29	
				RAZEM	19.02
148 d.14	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Warstwa folii paroizolacyjnej elewacja 8.50*4.40*0.5 8.25*2.60*0.5 8.50*4.40*0.5 wieża 0,55+0,65)*2*2,90 0.90*4*0.30 0.55*0.95*0.5*2 0.65*0.95*0.5*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18.70 10.73 18.70 1.08 0.52 0.62	
				RAZEM	50.35
149 d.14	KNR 2-02 2007-01 analogia	Konstrukcje rusztów drewnianych na ścianach pod deski elewacyjne CEDRAL LAP szary i płyty włókno-cementowe elewacja 8.50*4.40*0.5 8.25*2.60*0.5 8.50*4.40*0.5 wieża 0,55+0,65)*2*2,90 0.90*4*0.30 0.55*0.95*0.5*2 0.65*0.95*0.5*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18.70 10.73 18.70 1.08 0.52 0.62	
				RAZEM	50.35
150 d.14	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek elewacyjnych CEDRAL LAP szary 48.13	m ² m ²	 48.13	
				RAZEM	48.13
151 d.14	KNR 0-21 4004-06	Poszycie wieży płytami włókno-cementowymi wieża 0,55+0,65)*2*2,90 0.90*4*0.30 0.55*0.95*0.5*2 0.65*0.95*0.5*2	m ² m ² m ² m ²	 1.08 0.52 0.62	
				RAZEM	2.22
152 d.14	KNR 0-23 0933-01	Nażenie podkładowej masy tynkarskiej 278.87-48.13+19.02	m ² m ²	 249.76	
				RAZEM	249.76
153 d.14	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku silikonowego - baranka gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 278.87-48.13	m ² m ²	 230.74	
				RAZEM	230.74
154 d.14	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku silikonowego - baranka gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 19.02	m ² m ²	 19.02	
				RAZEM	19.02
155 d.14	KNR 2-02 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm ścian (1.60+0.80)*0.5*8.70 (0.80+1.10)*0.5*8.80 7.40*2.00-5.80*0.80 8.80*0.60	m ² m ² m ² m ²	 10.44 8.36 10.16 5.28	

Lp.	PODSTA- WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7.40*0.80-1.00*0.80 (4.00+5.50)*0.5*2.00 9.80*0.60+6.60*1.00 8.80*2.00-1.50*1.20*3+(1.50+1.20*2)*0.20*3	m ² m ² m ² m ²	5.12 9.50 12.48 14.54	
				RAZEM	75.88
156 d.14	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 19.02/0.15+(1.50+1.20*2)*3+3.29*7	m m		161.53
				RAZEM	161.53
157 d.14	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokolowej 8.80+8.60+7.40+8.80+25.25+8.80+5.50+8.80	m m		81.95
				RAZEM	81.95
158 d.14	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety (1.50*3+0.75*8+1.50*8)*0.40	m ² m ²		9.00
				RAZEM	9.00
159 d.14	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa 1.50*2.10*6+1.50*1.20*4+2.42*2.60 0.75*1.20*3 1.00*2.50 1.50*2.10+0.75*1.20 1.00*2.00 2.42*2.35 0.75*1.20 0.75*1.20*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		32.39 2.70 2.50 4.05 2.00 5.69 0.90 1.80
				RAZEM	52.03
160 d.14	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m (8.60+7.40+8.80+25.25+5.50)*4.50 8.80*7.00*3	m ² m ² m ²		249.98 184.80
				RAZEM	434.78
15		Elementy zewnętrzne			
161 d.15	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - pospółka (13.00+5.50+6.80+4.50)*1.50*1.20	m ³ m ³		53.64
				RAZEM	53.64
162 d.15	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek (13.00+5.50+6.80+4.50)*1.50*0.20 (5.70+9.50+9.50+8.50+7.80+9.50+7.00)*0.50*0.20	m ³ m ³ m ³		8.94 5.75
				RAZEM	14.69
163 d.15	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej (13.00+5.50+6.80+4.50)*1.50 (5.70+9.50+9.50+8.50+7.80+9.50+7.00)*0.50	m ² m ² m ²		44.70 28.75
				RAZEM	73.45
164 d.15	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (1.80*6+1.30*8+1.50*8)*0.30*0.20	m ³ m ³		1.99
				RAZEM	1.99
165 d.15	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową 1.80*6+1.30*8+1.50*8	m m		33.20
				RAZEM	33.20