

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KOSZTY KWALIFIKOWANE			
1.1		REMONT DACHU - udział 86,9 %			
1.1.		Remont głowicy kominu ponad dachem			
1	1 KNR-W 2- d.1. 02 0602-01 1.1	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - nakrywy głowic kominów (0.91*0.52+(0.91+0.52)*2*0.07)*86.9%	m ² m ²	 0.59	
				RAZEM	0.59
2	1 KNR-W 2- d.1. 02 0602-02 1.1	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.1	m ² m ²	 0.59	
				RAZEM	0.59
3	1 NNRNKB d.1. 202 0541- 1.1 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - nakrywa głowicy (0.91*0.52+(0.91+0.52)*2*0.12)*86.9%	m ² m ²	 0.71	
				RAZEM	0.71
4	1 KNR 0-23 d.1. 2611-02 1.1	Jednokrotne gruntowanie emulsją podłoża ścian głowic kominów ponad dachem ((0.77+0.38)*2*0.70)*86.9%	m ² m ²	 1.40	
				RAZEM	1.40
5	1 KNR 0-23 d.1. 2612-02 1.1	Ocieplenie ścian głowic kominów ponad dachem płytami styropianowymi EPS70 grub. 2 cm - przyklejenie płyt styropianowych poz.4	m ² m ²	 1.40	
				RAZEM	1.40
6	1 KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.1	Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego na ścianach poz.4	m ² m ²	 1.40	
				RAZEM	1.40
7	1 KNR 0-23 d.1. 2612-08 1.1	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką. (0.70*4)*86.9%	m m	 2.43	
				RAZEM	2.43
8	1 KNR 0-23 d.1. 0932-01 1.1	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - ściany kominu poz.4	m ² m ²	 1.40	
				RAZEM	1.40
9	1 KNR 0-23 d.1. 0932-02 1.1	Wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku silikatowego SN20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu poz.4	m ² m ²	 1.40	
				RAZEM	1.40
10	1 kalk. własna d.1. 1.1	Montaż siatek metalowych na bocznych wylotach przewodów wentylacyjnych 1*86.9%	kpl. kpl.	 0.87	
				RAZEM	0.87
1.1.	2	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze pokrycia dachowego			
11	1 KNR 4-01 d.1. 0535-04 1.2	Rozebranie rynien z blachy nienadającej się do użytku (17.85*2)*86.9%	m m	 31.02	
				RAZEM	31.02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1.2	Rozebranie rur spustowych z blachy nienadającej się do użytku (6.70*4)*86.9%	m m	 23.29	
				RAZEM	23.29
13	KNR-W 4- d.1. 01 0512-01 1.2 z.sz.2.4. 9910-03/4 kalk. własna	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku - nachylenie 85-120 % wraz z utylizacją (17.85*10.88*1.14)*86.9%	m ² m ²	 192.39	
				RAZEM	192.39
14	KNR-W 4- d.1. 01 0545-08 1.2	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku wraz z utylizacją komin (0.77+0.38)*2*0.33 kalenica 17.85*0.50 wiatrownice 6.20*0.25*4 pas nadrynnowy 17.85*0.20*2 A (obliczenia pomocnicze) 23.03*86.9%	m ² m ²	 0.76 8.93 6.20 7.14 ===== 23.03 20.01	
				RAZEM	20.01
15	KNR-W 4- d.1. 01 0441-05 1.2	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenia dachu o odstępie łat ponad 24 cm poz.13	m ² m ²	 192.39	
				RAZEM	192.39
1.1. 3		Roboty pokrywcze			
16	KNNR 2 d.1. 0604-02 1.3	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - z folii membramowej o wysokiej paro-przepuszczalności poz.13	m ² m ²	 192.39	
				RAZEM	192.39
17	NNRNKB d.1. 202 0421- 1.3 01	Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty z tarcicy nasyconej 2,5*6 cm poz.13	m ² m ²	 192.39	
				RAZEM	192.39
18	NNRNKB d.1. 202 0421- 1.3 01	Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - łaty z tarcicy nasyconej 4*6cm poz.13	m ² m ²	 192.39	
				RAZEM	192.39
19	NNRNKB d.1. 202 0421- 1.3 02	Przybicie deski czołowej z tarcicy nasyconej poz.11	m m	 31.02	
				RAZEM	31.02
20	NNRNKB d.1. 202 0535- 1.3 04	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową mat na łatach poz.13	m ² m ²	 192.39	
				RAZEM	192.39
21	NNRNKB d.1. 202 0541- 1.3 01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej mat o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy (17.85*0.25*2)*86.9%	m ² m ²	 7.76	
				RAZEM	7.76

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	NNRNKB d.1. 202 0539- 1.3 02	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów podrynnowych (17.85*0.33*2)*86.9%	m m	 10.24	 10.24
				RAZEM	10.24
23	NNRNKB d.1. 202 0539- 1.3 01	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 17.85*86.9%	m m	 15.51	 15.51
				RAZEM	15.51
24	NNRNKB d.1. 202 0541- 1.3 02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej mat o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki komina ((0.77+0.38)*2*0.33)*86.9%	m ² m ²	 0.66	 0.66
				RAZEM	0.66
25	NNRNKB d.1. 202 0517- 1.3 04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm, rynajzy doczołowe poz.11	m m	 31.02	 31.02
				RAZEM	31.02
26	NNRNKB d.1. 202 0519- 1.3 03	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 12 cm poz.12	m m	 23.29	 23.29
				RAZEM	23.29
27	KNR-W 2- d.1. 02 1016-07 1.3	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1.00*86.9%	szt szt	 0.87	 0.87
				RAZEM	0.87
28	KNR-W 2- d.1. 02 2605-02 1.3 analogia	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - podbitka okapów więźby dachowej (17.85*0.50*2 + 6.20*0.25*4)*86.9%	m ² m ²	 20.90	 20.90
				RAZEM	20.90
29	KNR AT-05 d.1. 1652-01 1.3	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m (17.35*6.25*2 + 10.08*7.58*2)*86.9%	m ² m ²	 321.26	 321.26
				RAZEM	321.26
30	KNR 2-02 d.1. r.16 1.3 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,28)			
1.1.	4	Ocieplenie stropu poddasza wełną mineralną grub. 20 cm			
31	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 1.4	Wykonanie paroizolacji z folii polietylenowej szerokiej (16.85*9.58)*1.10	m ² m ²	 177.57	 177.57
				RAZEM	177.57
32	KNR-W 2- d.1. 02 0612-03 1.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grubości 20cm poziome z płyt układanych na sucho (16.85*9.58)	m ² m ²	 161.42	 161.42
				RAZEM	161.42
1.2		ROBOTY ELEWACYJNE - udział 86,9 %			
1.2.	1	Ocieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi grub.10 cm			
33	KNR 0-23 d.1. 2611-01 2.1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany 17.35*6.76*2 + 10.08*(6.76+9.40)*0.5*2 ((0.86+1.30*2)*2 + (1.45+1.40*2)*4 + (1.20+1.03*2)*1 + (1.45+1.40*2)*6 + (1.99+1.40*2)*2 + (1.28+0.64*2)*2 + (0.85+1.46*2)*1 + (0.90+1.20*2)*2)*0.15	m ²	 397.46 11.66	 397.46 11.66

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(3.46+3.31*2)*0.42*1 + ((0.97+2.10*2)*1 + (1.46+2.10*2)*1)*0.15$ minus otwory $-((0.86*1.30)*2 + (1.45*1.40)*4 + (1.20*1.03)*1 + (1.45*1.40)*6 + (1.99*1.40)*2 + (1.28*0.64)*2 + (0.85*1.46)*1 + (0.90*1.20)*2)$ $-((3.46*3.31)*1 + (0.97*2.10)*1 + (1.46*2.10)*1)$ A (obliczenia pomocnicze) $364.04*86.9\%$	m ²	5.86 -34.38 -16.56 ===== 364.04 316.35	
				RAZEM	316.35
34	NNRNKB d.1. 202 1134- 2.1 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującymi - powierzchnie pionowe - ściany + ościeża poz.33	m ² m ²	 316.35	
				RAZEM	316.35
35	KNNR 2 d.1. 1902-04 2.1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS80-036 grub. 6 cm - metoda lekka - mokra; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, wyprawa elew. akrylowa Glo kompleks grubość 2,0 mm na ścianach $17.35*6.76*2 + 10.08*(6.76+9.40)*0.5*2$ $-((0.86*1.30)*2 + (1.45*1.40)*4 + (1.20*1.03)*1 + (1.45*1.40)*6 + (1.99*1.40)*2 + (1.28*0.64)*2 + (0.85*1.46)*1 + (0.90*1.20)*2)$ $-((3.46*3.31)*1 + (0.97*2.10)*1 + (1.46*2.10)*1)$ A (obliczenia pomocnicze) $346.52*86.9\%$	m ² m ²	397.46 -34.38 -16.56 ===== 346.52 301.13	
				RAZEM	301.13
36	KNNR 2 d.1. 1902-06 2.1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS80-036 grub. 2 cm - na ościeżach i gzymsie $((0.86+1.30*2)*2 + (1.45+1.40*2)*4 + (1.20+1.03*2)*1 + (1.45+1.40*2)*6 + (1.99+1.40*2)*2 + (1.28+0.64*2)*2 + (0.85+1.46*2)*1 + (0.90+1.20*2)*2)*0.21$ $(3.46+3.31*2)*0.48*1 + ((0.97+2.10*2)*1 + (1.46+2.10*2)*1)*0.21$ A (obliczenia pomocnicze) $23.44*86.9\%$	m ² m ²	16.33 7.11 ===== 23.44 20.37	
				RAZEM	20.37
37	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2.1	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach $(17.35+10.08)*2*3.00$ $-((0.86*1.30)*2 + (1.45*1.40)*4 + (1.20*1.03)*1)$ $-((3.48*3.00)*1 + (0.97*2.10)*1 + (1.46*2.10)*1)$ A (obliczenia pomocnicze) $137.45*86.9\%$	m ² m ²	164.58 -11.59 -15.54 ===== 137.45 119.44	
				RAZEM	119.44
38	KNNR 2 d.1. 1902-11 2.1	Dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe $6.76*4$ $((0.86+1.30*2)*2 + (1.45+1.40*2)*4 + (1.20+1.03*2)*1 + (1.45+1.40*2)*6 + (1.99+1.40*2)*2 + (1.28+0.64*2)*2 + (0.85+1.46*2)*1 + (0.90+1.20*2)*2)$ $(3.46+3.31*2)*1 + ((0.97+2.10*2)*1 + (1.46+2.10*2)*1)$ A (obliczenia pomocnicze) $125.70*86.9\%$	m m	27.04 77.75 20.91 ===== 125.70 109.23	
				RAZEM	109.23
39	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2.1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS80-036 grub. 6 cm - metoda lekka - mokra; - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - cokół $((17.35+10.08)*2*0.30 - (3.46*0.50))*86.9\%$	m ² m ²	 12.80	
				RAZEM	12.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2.1	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.39	m ²	12.80	
				RAZEM	12.80
41	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2.1	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.39	m ²	12.80	
				RAZEM	12.80
42	KNR 0-23 d.1. 0932-01 2.1	Naćłożenie podkładowej masy tynkarskiej - ściany cokołu	m ²		
		(14.73 - 10.50*0.30)*86.9%	m ²	10.06	
				RAZEM	10.06
43	ZKNR C-1 d.1. 0113-03 2.1	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). - cokół	m ²		
		poz.42	m ²	10.06	
				RAZEM	10.06
44	KNR 2-02 d.1. r.16 2.1 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:33,34,35,36,37,38)			
1.2.	2	Wykonanie opaski wokół budynku z kostki - udział 86,9%			
45	KNR 2-31 d.1. 0401-02 2.2	Rowki pod obrzeża chodnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		(17.35+10.08*2 + 0.50*8 + 2.52)*86.9%	m	38.26	
				RAZEM	38.26
46	KNNR 6 d.1. 0404-02 2.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		poz.45	m	38.26	
				RAZEM	38.26
47	KNNR 6 d.1. 0104-01 2.2	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		((17.35+10.08*2 + 0.50*4 + 2.52)*0.50)*86.9%	m ²	18.26	
				RAZEM	18.26
48	KNR 2-31 d.1. 0105-05 2.2	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.47	m ²	18.26	
				RAZEM	18.26
49	KNNR 6 d.1. 0502-02 2.2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska wokół budynku	m ²		
		poz.47	m ²	18.26	
				RAZEM	18.26
1.2.	3	Remont schodów zewnętrznych - udział 100%			
50	KNR-W 4- d.1. 01 0212-04 2.3	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		(12.00*(1.96+0.54))*0.20	m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
51	KNR-W 4- d.1. 01 0109-11 2.3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.50	m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
52	KNR-W 4- d.1. 01 0109-12 2.3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³		
		poz.50	m ³	6.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.00
53	KNR-W 2- d.1. 01 0701- 2.3 0202	Ręczne kopanie rowów i o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III - wykop pod fundament schodów zewnętrznych	m		
		10.50+1.50*2	m	13.50	
				RAZEM	13.50
54	KNR-W 2- d.1. 02 0201-01 2.3	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
		(10.50+1.50*2)*0.30*0.90	m ³	3.65	
				RAZEM	3.65
55	KNR-W 2- d.1. 02 1103-03 2.3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m ³		
		10.50*1.50*0.30	m ³	4.73	
				RAZEM	4.73
56	KNR-W 2- d.1. 02 1101-05 2.3	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		10.50*1.50*0.10	m ³	1.58	
				RAZEM	1.58
57	KNR-W 2- d.1. 02 1117-03 2.3	Posadzki wylewane lastrykowe jednowarstwowe grubości 20 mm zmywane - podesty	m ²		
		10.50*1.50	m ²	15.75	
				RAZEM	15.75
58	KNR-W 2- d.1. 02 0920-01 2.3	Zewnętrzne okładziny z masy lastrykowej zmywane na ścianach płaskich wykonywane ręcznie - boki schodów	m ²		
		(10.50+1.50*2)*0.20	m ²	2.70	
				RAZEM	2.70
1.3		ROBOTY ZEWNĘTRZNE - zagospodarowanie terenu działki			
1.3.		Rozebranie ogrodzenia od strony drogi gminnej			
1					
59	KNR-W 2- d.1. 01 0102-03 3.1	Ręczne karczowanie drzew (śr. 26-35 cm)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
60	KNR-W 2- d.1. 01 0109-05 3.1	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha		
		0.05	ha	0.05	
				RAZEM	0.05
61	KNR 2-31 d.1. 0818-04 3.1	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
		36.00+20.00+7.50+7.50	m	71.00	
				RAZEM	71.00
62	KNR 2-31 d.1. 0818-05 3.1	Rozebranie ogrodzeń z kształowników stalowych	m		
		39.00	m	39.00	
				RAZEM	39.00
63	KNR 4-01 d.1. 0212-02 3.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		(39.00 - 4.00 - 1.00)*0.20*0.60	m ³	4.08	
				RAZEM	4.08
64	KNR 4-01 d.1. 0105-01 3.1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II - przy fundamentach deskowanych.	m ³		
		(39.00 - 4.00 - 1.00)*0.20*0.40	m ³	2.72	
				RAZEM	2.72
65	KNR 4-01 d.1. 0108-19 3.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
		poz.63	m ³	4.08	
				RAZEM	4.08
66	KNR 4-01 d.1. 0108-20 3.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.63	m ³	4.08	
				RAZEM	4.08
1.3.		Trawniki			
2					
67	d.1. kalk. własna	Oprysk istniejącego trawnika płynem ROUNDUP	m ²		
3.2		25.50*3.00 + 21.00*7.50 + 38.00*12.50	m ²	709.00	
				RAZEM	709.00
68	KNR-W 2-	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III - dowóz ziemi	m ³		
d.1. 01 0232-02					
3.2		poz.69	m ³	72.30	
				RAZEM	72.30
69	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
d.1. 0218-02					
3.2		(25.50*3.00 + 21.00*7.50 + 38.00*12.50 + 14.00*1.00)*0.10	m ³	72.30	
				RAZEM	72.30
70	KNR 2-21	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha		
d.1. 0404-03					
3.2		0.072	ha	0.07	
				RAZEM	0.07
1.3.		Wykonanie utwardzeń			
3					
71	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
d.1. 0121-02					
3.3		0.01	ha	0.01	
				RAZEM	0.01
72	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm - chodnik wejścia do budynku	m ²		
d.1. 0801-03					
3.3		1.10*13.00	m ²	14.30	
				RAZEM	14.30
73	KNR-W 4-	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 1 km	m ³		
d.1. 01 0109-19					
3.3		14.30*0.12	m ³	1.72	
				RAZEM	1.72
74	KNR-W 4-	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km	m ³		
d.1. 01 0109-20					
3.3		poz.73	m ³	1.72	
				RAZEM	1.72
75	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m ³		
d.1. 0217-04					
3.3		13.00*18.00*0.15	m ³	35.10	
				RAZEM	35.10
76	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1. 0101-01					
3.3		13.00*18.00	m ²	234.00	
				RAZEM	234.00
77	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1. 0205-02					
3.3		35.10 + 234.00*0.20	m ³	81.90	
				RAZEM	81.90
78	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1. 0402-04					
3.3		(22.00+14.00+17.50)*0.30*0.20	m ³	3.21	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.21
79	KNR 2-31 d.1. 0403-03 3.3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14.00*2 + 8.00	m m	 36.00	
				RAZEM	36.00
80	KNR 2-31 d.1. 0403-07 3.3	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 8.00	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
81	KNR 2-31 d.1. 0403-05 3.3	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 17.50	m m	 17.50	
				RAZEM	17.50
82	KNR 2-31 d.1. 0103-04 3.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 12.00*18.00	m ² m ²	 216.00	
				RAZEM	216.00
83	KNNR 6 d.1. 0104-01 3.3	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm poz.82	m ² m ²	 216.00	
				RAZEM	216.00
84	KNNR 6 d.1. 0113-01 3.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm poz.82	m ² m ²	 216.00	
				RAZEM	216.00
85	KNNR 6 d.1. 0113-04 3.3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm poz.82	m ² m ²	 216.00	
				RAZEM	216.00
86	KNR 2-31 d.1. 0105-05 3.3	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.82	m ² m ²	 216.00	
				RAZEM	216.00
87	NNRNKB d.1. 231 0511- 3.3 03	Układanie nawierzchni dróg i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m ² - plac manewrowy 12.00*18.00	m ² m ²	 216.00	
				RAZEM	216.00
1.4		ROBOTY REMONTOWE WEWNĄTRZ BUDYNKU			
1.4.		Posadzki			
1					
88	NNRNKB d.1. 202 1134- 4.1 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - posadzki 1.50*4.52 + 3.05*4.52 + 4.30*9.16	m ² m ²	 59.95	
				RAZEM	59.95
89	KNR-W 2- d.1. 02 1104-01 4.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.88	m ² m ²	 59.95	
				RAZEM	59.95
90	KNR-W 2- d.1. 02 1104-02 4.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.88	m ² m ²	 59.95	
				RAZEM	59.95
91	KNR-W 2- d.1. 02 1116-07 4.1	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.88	m ² m ²	 59.95	
				RAZEM	59.95
92	KNR 0-12 d.1. 1118-04 4.1	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.88	m ²	59.95	
				RAZEM	59.95
93	KNR 0-12 d.1. 1119-01 4.1	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm (1.50+4.52)*2 + (0.20*2+0.34*2+0.18*2) - (1.00+0.90)*2 (3.05+4.52)*2 - 0.90 (4.30+9.16)*2 - 0.90	m m m	 9.68 14.24 26.02	
				RAZEM	49.94
1.4.	2	Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
94	KNR-W 4- d.1. 01 0353-09 4.2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
95	KNR-W 2- d.1. 02 1026-01 4.2	Ościeżnice drewniane zwykłe (0.80*2.00)*2	m ² m ²	 3.20	
				RAZEM	3.20
96	KNR-W 2- d.1. 02 1022-01 4.2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone poz.95	m ² m ²	 3.20	
				RAZEM	3.20
1.4.	3	Stolarka drzwiowa zewnętrzna			
97	KNR-W 4- d.1. 01 0353-09 4.3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
98	KNR-W 4- d.1. 01 0353-10 4.3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² 1.46*2.10	m ² m ²	 3.07	
				RAZEM	3.07
99	KNR-W 2- d.1. 02 1040-01 4.3	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, pełne, ciepłe, wyposażone w samozaamykacz oraz zamek i pochwyt, kolor brązowy - szt. 1 0.97*2.10	m ² m ²	 2.04	
				RAZEM	2.04
100	KNR-W 2- d.1. 02 1040-02 4.3	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, pełne, ciepłe, wyposażone w samozaamykacz oraz zamek i pochwyt, kolor brązowy - szt. 1 1.46*2.10	m ² m ²	 3.07	
				RAZEM	3.07
1.4.	4	Tynki, okładziny, malowanie			
101	KNR-W 4- d.1. 01 1202-09 4.4	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² sufity 1.50*4.52 + 3.05*4.52 + 4.30*9.16 ściany (1.50+4.52)*2*2.85 + (3.05+4.52)*2*2.85 + (4.30+9.16)*2*2.85	m ² m ² m ²	 59.95 154.19	
				RAZEM	214.14
102	KNR-W 4- d.1. 01 1204-08 4.4	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany + sufity poz.101	m ² m ²	 214.14	
				RAZEM	214.14
103	NNRNKB d.1. 202 1134- 4.4 01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi- powierzchnie poziome - sufity 1.50*4.52 + 3.05*4.52 + 4.30*9.16	m ² m ²	 59.95	
				RAZEM	59.95
104	NNRNKB d.1. 202 1134- 4.4 02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatem gruntującymi - powierzchnie pionowe - ściany	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1.50+4.52)*2*2.85 + (3.05+4.52)*2*2.85 + (4.30+9.16)*2*2.85$	m ²	154.19	
				RAZEM	154.19
105	KNR 2-02 d.1. 0815-06 4.4	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		poz.103	m ²	59.95	
				RAZEM	59.95
106	KNR 2-02 d.1. 0815-04 4.4	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		poz.104	m ²	154.19	
				RAZEM	154.19
107	KNR-W 2- d.1. 02 1510-03 4.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		1.50*4.52 + 3.05*4.52 + 4.30*9.16	m ²	59.95	
		$(1.50+4.52)*2*1.25 + (3.05+4.52)*2*1.25 + (4.30+9.16)*2*1.25$	m ²	67.63	
				RAZEM	127.58
108	KNR-W 2- d.1. 02 1510-04 4.4	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gip- sowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		poz.107	m ²	127.58	
				RAZEM	127.58
109	KNR 0-23 d.1. 0932-01 4.4	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - ściany	m ²		
		$(1.50+4.52)*2*1.50 + (3.05+4.52)*2*1.50 + (4.30+9.16)*2*1.50$	m ²	81.15	
		$(0.20*2+0.34*2+0.18*2)*1.50$	m ²	2.16	
		$-(0.90*2*2 + 0.97*1)*1.50$	m ²	-6.86	
				RAZEM	76.45
110	ZKNR C-1 d.1. 0113-03 4.4	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na go- towym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1 mm). - ściany do wys. 1,50 m	m ²		
		poz.109	m ²	76.45	
				RAZEM	76.45
1.5		OGRODZENIE			
111	KNR 4-01 d.1. 0103-02 5	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		0.30*0.30*0.60*18	m ³	0.97	
				RAZEM	0.97
112	KNR 4-01 d.1. 0203-01 5	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monoli- tycznego	m ³		
		poz.111	m ³	0.97	
				RAZEM	0.97
113	KNR-W 2- d.1. 02 1802-01 5 analogia	Ogrodzenie z paneli zgrzewanych wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m		
		3.30+22.00+5.30	m	30.60	
				RAZEM	30.60
114	d.1. kalk. własna 5	Montaż cokołu żelbetowego, prefabrykowanego	m		
		poz.113	m	30.60	
				RAZEM	30.60
115	KNNR 2 d.1. 1303-01 5	Montaż furtki wejściowej szer. 1,0m i wys. 1,7m	m ²		
		1.00*1.70	m ²	1.70	
				RAZEM	1.70
116	KNNR 2 d.1. 1303-01 5	Montaż bramy otwieranej szer. 4,0m i wys. 1,7m	m ²		
		4.00*1.70	m ²	6.80	
				RAZEM	6.80
1.6		SIŁOWNIA PLENEROWA			
117	d.1. kalk. własna 6	Montaż urządzenia do wyciskania siedząc - dwustanowiskowe z pylonem środkowym	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
118	d.1. kalk. własna 6	Montaż urządzenia rower - dwustanowiskowe z pylonem środkowym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
119	d.1. kalk. własna 6	Montaż urządzenia wioślarz - dwustanowiskowe z pylonem środkowym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
120	d.1. kalk. własna 6	Montaż urządzenia drabinka i podciąg do nóg - dwustanowiskowe z pylonem środkowym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
121	d.1. kalk. własna 6	Montaż urządzenia ławeczka do ćwiczeń	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
122	KNR 2-21 d.1. 0607-02 6 analiza indywidualna	Ławki parkowe z prefabrykatów - obudowa drewniana siedzeniowa	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.7		PLAC ZABAW			
1.7.		Montaż urządzeń zabawowych			
1					
123	KNR AT-06 d.1. 0101-01 7.1	Ręczny załadunek i wyładunek urządzeń zabawowych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I	t		
		1.26	t	1.26	
				RAZEM	1.26
124	KNR AT-06 d.1. 0108-03 7.1	Przewóz urządzeń zabawowych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III	kurs		
		1.0	kurs	1.00	
				RAZEM	1.00
125	KNR AT-06 d.1. 0108-06 7.1	Przewóz urządzeń zabawowych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
		1.0	kurs	1.00	
				RAZEM	1.00
126	KNR 4-01 d.1. 0103-02 7.1	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		0.30*0.30*(19+1*2+1)	m ³	1.98	
				RAZEM	1.98
127	KNR 4-01 d.1. 0203-01 7.1	Uzupełnienie niezbrojonych stop fundamentowych z betonu monolitycznego pod urządzenia zabawowe	m ³		
		poz.126	m ³	1.98	
				RAZEM	1.98
128	KNR 2-01 d.1. 0415-02 7.1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³		
		poz.126	m ³	1.98	
				RAZEM	1.98
129	d.1. kalk. własna 7.1	Zestaw zabawowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
130	d.1. kalk. własna 7.1	Huśtawka na sprężynie	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131	d.1. kalk. własna 7.1	Karuzela piruet	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.7.		Montaż wyposażenia dodatkowego			
2					
132	KNR 4-01 d.1. 0103-02 7.2	Wykopy jamiste w gruncie kat. III pod urządzenia dodatkowe	m ³		
		0.30*0.30*1.0*(2+1*2+4*2)	m ³	1.08	
				RAZEM	1.08
133	KNR 4-01 d.1. 0203-01 7.2	Uzupełnienie niezbrojonych stop fundamentowych z betonu monolitycznego pod urządzenia dodatkowe	m ³		
		poz.132	m ³	1.08	
				RAZEM	1.08
134	KNR 2-01 d.1. 0415-02 7.2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³		
		poz.132	m ³	1.08	
				RAZEM	1.08
135	d.1. kalk. własna 7.2	Ławka wg projektu technicznego (dostarczenie i montaż)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
136	d.1. kalk. własna 7.2	Tablica z regulaminem wg projektu technicznego (dostarczenie i montaż)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
137	d.1. kalk. własna 7.2	Kosz na śmieci (dostarczenie i montaż)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.7.		Ogrodzenie			
3					
138	KNR 4-01 d.1. 0103-02 7.3	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		0.30*0.30*0.60*20	m ³	1.08	
				RAZEM	1.08
139	KNR 4-01 d.1. 0203-01 7.3	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m ³		
		poz.138	m ³	1.08	
				RAZEM	1.08
140	KNR-W 2- d.1. 02 1802-01 7.3 analogia	Ogrodzenie z paneli zgrzewanych wysokości 1 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m		
		(10.00+15.00)*2-1.00	m	49.00	
				RAZEM	49.00
141	KNNR 2 d.1. 1302-04 7.3	Montaż furtki wejściowej jednoskrzydłowej 100x110cm	m ²		
		1.00*1.10	m ²	1.10	
				RAZEM	1.10
2		KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE			
2.1		REMONT DACHU - udział 13,1%			
2.1.		Remont główicy komina ponad dachem			
1					
142	KNR-W 2- d.2. 02 0602-01 1.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - nakrywy głowic kominów	m ²		
		(0.91*0.52+(0.91+0.52)*2*0.07)*13.1%	m ²	0.09	
				RAZEM	0.09
143	KNR-W 2- d.2. 02 0602-02 1.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następną warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.142	m ²	0.09	
				RAZEM	0.09
144	NNRNKB d.2. 202 0541- 1.1 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - nakrywa głowicy (0.91*0.52+(0.91+0.52)*2*0.12)*13.1%	m ² m ²	 0.11	
				RAZEM	0.11
145	KNR 0-23 d.2. 2611-02 1.1	Jednokrotne gruntowanie emulsją podłoża ścian głowic kominów ponad dachem ((0.77+0.38)*2*0.70)*13.1%	m ² m ²	 0.21	
				RAZEM	0.21
146	KNR 0-23 d.2. 2612-02 1.1	Ocieplenie ścian głowic kominów ponad dachem płytami styropianowymi EPS70 grub. 2 cm - przyklejenie płyt styropianowych poz.145	m ² m ²	 0.21	
				RAZEM	0.21
147	KNR 0-23 d.2. 2612-06 1.1	Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego na ścianach poz.145	m ² m ²	 0.21	
				RAZEM	0.21
148	KNR 0-23 d.2. 2612-08 1.1	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką. (0.70*4)*13.1%	m m	 0.37	
				RAZEM	0.37
149	KNR 0-23 d.2. 0932-01 1.1	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - ściany kominu poz.145	m ² m ²	 0.21	
				RAZEM	0.21
150	KNR 0-23 d.2. 0932-02 1.1	Wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku silikatowego SN20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu poz.145	m ² m ²	 0.21	
				RAZEM	0.21
151	d.2. kalk. własna 1.1	Montaż siatek metalowych na bocznych wylotach przewodów wentylacyjnych 1*13.1%	kpl. kpl.	 0.13	
				RAZEM	0.13
2.1.		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze pokrycia dachowego			
2					
152	KNR 4-01 d.2. 0535-04 1.2	Rozebranie rynien z blachy nienadającej się do użytku (17.85*2)*13.1%	m m	 4.68	
				RAZEM	4.68
153	KNR 4-01 d.2. 0535-06 1.2	Rozebranie rur spustowych z blachy nienadającej się do użytku (6.70*4)*13.1%	m m	 3.51	
				RAZEM	3.51
154	KNR-W 4- d.2. 01 0512-01 1.2 z.sz.2.4. 9910-03/4 kalk. własna	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku - nachylenie 85-120 % wraz z utylizacją (17.85*10.88*1.14)*13.1%	m ² m ²	 29.00	
				RAZEM	29.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155	KNR-W 4- d.2. 01 0545-08 1.2	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku wraz z utylizacją	m ²		
	komin	(0.77+0.38)*2*0.33		0.76	
	kalenica	17.85*0.50		8.93	
	wiatrownice	6.20*0.25*4		6.20	
	pas nadrynnowy	17.85*0.20*2		7.14	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		23.03*13.1%	m ²	23.03	
				3.02	
				RAZEM	3.02
156	KNR-W 4- d.2. 01 0441-05 1.2	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenia dachu o odstępie łat ponad 24 cm	m ²		
		poz.154	m ²	29.00	
				RAZEM	29.00
2.1.		Roboty pokrywcze			
3					
157	KNNR 2 d.2. 0604-02 1.3	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - z folii membramowej o wysokiej paro-przepuszczalności	m ²		
		poz.154	m ²	29.00	
				RAZEM	29.00
158	NNRNKB d.2. 202 0421- 1.3 01	Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty z tarcicy nasyconej 2,5*6 cm	m ²		
		poz.154	m ²	29.00	
				RAZEM	29.00
159	NNRNKB d.2. 202 0421- 1.3 01	Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - łaty z tarcicy nasyconej 4*6cm	m ²		
		poz.154	m ²	29.00	
				RAZEM	29.00
160	NNRNKB d.2. 202 0421- 1.3 02	Przybicie deski czołowej z tarcicy nasyconej	m		
		poz.152	m	4.68	
				RAZEM	4.68
161	NNRNKB d.2. 202 0535- 1.3 04	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową mat na łatach	m ²		
		poz.154	m ²	29.00	
				RAZEM	29.00
162	NNRNKB d.2. 202 0541- 1.3 01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej mat o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy	m ²		
		(17.85*0.25*2)*13.1%	m ²	1.17	
				RAZEM	1.17
163	NNRNKB d.2. 202 0539- 1.3 02	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów podrynnowych	m		
		(17.85*0.33*2)*13.1%	m	1.54	
				RAZEM	1.54
164	NNRNKB d.2. 202 0539- 1.3 01	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		17.85*13.1%	m	2.34	
				RAZEM	2.34

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$-(0.86*1.30)^2 + (1.45*1.40)^4 + (1.20*1.03)^1 + (1.45*1.40)^6 + (1.99*1.40)^2 + (1.28*0.64)^2 + (0.85*1.46)^1 + (0.90*1.20)^2$ $-(3.46*3.31)^1 + (0.97*2.10)^1 + (1.46*2.10)^1$ A (obliczenia pomocnicze) $346.52*13.1\%$	m ²	-34.38 -16.56 ===== 346.52 45.39	
				RAZEM	45.39
175	KNNR 2 d.2. 1902-06 2.1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS80-036 grub. 2 cm - na ościeżach i gzymsie $((0.86+1.30*2)^2 + (1.45+1.40*2)^4 + (1.20+1.03*2)^1 + (1.45+1.40*2)^6 + (1.99+1.40*2)^2 + (1.28+0.64*2)^2 + (0.85+1.46*2)^1 + (0.90+1.20*2)^2)*0.21$ $(3.46+3.31*2)*0.48*1 + ((0.97+2.10*2)^1 + (1.46+2.10*2)^1)*0.21$ A (obliczenia pomocnicze) $23.44*13.1\%$	m ²	16.33 7.11 ===== 23.44 3.07	
				RAZEM	3.07
176	KNR 0-23 d.2. 2612-06 2.1	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach $(17.35+10.08)^2*3.00$ $-(0.86*1.30)^2 + (1.45*1.40)^4 + (1.20*1.03)^1$ $-(3.48*3.00)^1 + (0.97*2.10)^1 + (1.46*2.10)^1$ A (obliczenia pomocnicze) $137.45*13.1\%$	m ²	164.58 -11.59 -15.54 ===== 137.45 18.01	
				RAZEM	18.01
177	KNNR 2 d.2. 1902-11 2.1	Dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe $6.76*4$ $((0.86+1.30*2)^2 + (1.45+1.40*2)^4 + (1.20+1.03*2)^1 + (1.45+1.40*2)^6 + (1.99+1.40*2)^2 + (1.28+0.64*2)^2 + (0.85+1.46*2)^1 + (0.90+1.20*2)^2)$ $(3.46+3.31*2)^1 + ((0.97+2.10*2)^1 + (1.46+2.10*2)^1)$ A (obliczenia pomocnicze) $125.70*13.1\%$	m	27.04 77.75 20.91 ===== 125.70 16.47	
				RAZEM	16.47
178	KNR 0-23 d.2. 2612-01 2.1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS80-036 grub. 6 cm - metoda lekka - mokra; - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - cokół $((17.35+10.08)^2*0.30 - (3.46*0.50))*13.1\%$	m ²	1.93	
				RAZEM	1.93
179	KNR 0-23 d.2. 2612-06 2.1	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.178	m ²	1.93	
				RAZEM	1.93
180	KNR 0-23 d.2. 2612-06 2.1	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach poz.178	m ²	1.93	
				RAZEM	1.93
181	KNR 0-23 d.2. 0932-01 2.1	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - ściany cokołu $(14.73 - 10.50*0.30)*13.1\%$	m ²	1.52	
				RAZEM	1.52
182	ZKNR C-1 d.2. 0113-03 2.1	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). - cokół poz.181	m ²	1.52	
				RAZEM	1.52
183	KNR 2-02 d.2. r.16 2.1 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:172,173,174,175,176,177)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2. 2		Wykonanie opaski wokół budynku z kostki			
184 d.2. 2.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obźerza chodnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (17.35+10.08*2 + 0.50*8 + 2.52)*13.1%	m m	 5.77	 5.77
				RAZEM	5.77
185 d.2. 2.2	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem poz.184	m m	 5.77	 5.77
				RAZEM	5.77
186 d.2. 2.2	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm ((17.35+10.08*2 + 0.50*4 + 2.52)*0.50)*13.1%	m ² m ²	 2.75	 2.75
				RAZEM	2.75
187 d.2. 2.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.186	m ² m ²	 2.75	 2.75
				RAZEM	2.75
188 d.2. 2.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska wokół budynku poz.186	m ² m ²	 2.75	 2.75
				RAZEM	2.75
2.3		ROBOTY ZEWNĘTRZNE - zagospodarowanie terenu działki			
2.3. 1		Wykonanie utwardzeń - droga dojazdowa do garażu OSP			
189 d.2. 3.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie 0.01	ha ha	 0.01	 0.01
				RAZEM	0.01
190 d.2. 3.1	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm 4.00*20.00	m ² m ²	 80.00	 80.00
				RAZEM	80.00
191 d.2. 3.1	KNR-W 4- 01 0109-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 1 km 80.00*0.06	m ³ m ³	 4.80	 4.80
				RAZEM	4.80
192 d.2. 3.1	KNR-W 4- 01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.191	m ³ m ³	 4.80	 4.80
				RAZEM	4.80
193 d.2. 3.1	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony) 4.00*20.00*0.15	m ³ m ³	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
194 d.2. 3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 4.00*20.00	m ² m ²	 80.00	 80.00
				RAZEM	80.00
195 d.2. 3.1	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12.00 + 80.00*0.20	m ³	28.00	
				RAZEM	28.00
196	KNR 2-31 d.2. 0402-04 3.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (22.00+16.00+7.50)*0.30*0.20	m ³ m ³	 2.73	
				RAZEM	2.73
197	KNR 2-31 d.2. 0403-03 3.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 22.00 + 16.00	m m	 38.00	
				RAZEM	38.00
198	KNR 2-31 d.2. 0403-07 3.1	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 8.00	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
199	KNR 2-31 d.2. 0403-05 3.1	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7.50	m m	 7.50	
				RAZEM	7.50
200	KNR 2-31 d.2. 0103-04 3.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 4.00*20.00	m ² m ²	 80.00	
				RAZEM	80.00
201	KNNR 6 d.2. 0104-01 3.1	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm poz.200	m ² m ²	 80.00	
				RAZEM	80.00
202	KNNR 6 d.2. 0113-01 3.1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm poz.200	m ² m ²	 80.00	
				RAZEM	80.00
203	KNNR 6 d.2. 0113-04 3.1	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm poz.200	m ² m ²	 80.00	
				RAZEM	80.00
204	KNR 2-31 d.2. 0105-05 3.1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.200	m ² m ²	 80.00	
				RAZEM	80.00
205	NNRNKB d.2. 231 0511- 3.1 03	Układanie nawierzchni dróg i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m ² - plac manewrowy 4.00*20.00	m ² m ²	 80.00	
				RAZEM	80.00
2.3.		Stolarka drzwiowa zewnętrzna			
2					
206	KNR-W 4- d.2. 01 0353-10 3.2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² - wrota garażu OSP 4.48*3.31	m ² m ²	 14.83	
				RAZEM	14.83
207	KNR-W 2- d.2. 02 0124-02 3.2	Słupy prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 1/2 cegły - zmniejszenie szerokości drzwi garażowych 0.15*0.40*3.31	m m	 0.20	
				RAZEM	0.20
208	KNR-W 4- d.2. 01 0708-02 3.2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm (0.40+0.15)*3.31	m m	 1.82	
				RAZEM	1.82
209	KNR-W 2- d.2. 02 1040-01 3.2	Wrota segmentowe aluminium typ Makro Pro Alu z futrką po środku drzwi - ręczne podnoszenie i opuszczanie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	3.33*3.31		m ²	11.02	
				RAZEM	11.02

Tech. bud. Jacek Jaworski

upr. bud. Nr Cie-53/86
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
Członek M.O.I.B. nr ew. MAZ/BO/3729/02

MIEROWNIK BUDOWY

JERZY DĄBROWSKI
upr. bud. w spec. konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. 22/92/0s
Członek M.O.I.B. nr MAZ/BO/0631/02