

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont świetlicy w Lakielach					
1		KOSZTY KWALIFIKOWALNE - ŚWIETLICA			
1.1		ROBOTY WEWNĘTRZNE			
1.1.1		- roboty rozbiórkowe -			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
d.1. 0354-03					
1.1		<okno zew>0.88*1.14	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1. 0354-04					
1.1		<okno zew>1.18*1.45*2	szt.	3.42	
		<drzwi zew>0.88*1.99	szt.	1.75	
				RAZEM	5.17
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m2		
d.1. 0354-05					
1.1		<okno zew>2.08*1.45*2	m2	6.03	
		<drzwi wew>1.02*2.02	m2	2.06	
				RAZEM	8.09
4	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1. 0354-11					
1.1		1.45*2+1.19*2+0.88	m	6.16	
				RAZEM	6.16
5	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3		
d.1. 1011-02					
1.1		0.6*0.9*2.1	m3	1.13	
				RAZEM	1.13
6	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
d.1. 0329-03					
1.1		<2.04>1.0*2.05*0.29	m3	0.59	
		<2.03>0.9*1.5*0.42	m3	0.57	
				RAZEM	1.16
7	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m2		
d.1. 0429-04					
1.1		12.2*6.55	m2	79.91	
				RAZEM	79.91
8	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m2		
d.1. 0701-02					
1.1		23.6	m2	23.60	
				RAZEM	23.60
9	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m2		
d.1. 0429-01					
1.1		12.2*6.55	m2	79.91	
				RAZEM	79.91
10	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1. 0333-09					
1.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
d.1. 0108-17					
1.1		poz.5+poz.6+poz.7*0.025+poz.8*0.02+poz.9*0.10	m3	12.75	
				RAZEM	12.75
12	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m3		
d.1. 0108-20					
1.1		Krotność = 2			
		poz.11	m3	12.75	
				RAZEM	12.75
1.1.2		- roboty remontowe -			
13	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
d.1. 0313-02					
1.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<2.04>1.5*2*0.15*0.20 <2.03>1.2*2*0.15*0.20 <2.02>1.5*2*0.15*0.20	m ³ m ³ m ³	0.09 0.07 0.09	
				RAZEM	0.25
14	KNR 2-02 d.1. 0126-05 1.2	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. <L19>1.5*4+1.2*2	m m	 8.40	
				RAZEM	8.40
15	KNR 4-01 d.1. 0304-02 1.2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego <2.03>0.5*0.61*0.29	m ³ m ³	 0.09	
				RAZEM	0.09
16	KNR 2-02 d.1. 0121-03 1.2	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm <2.05>[6.35+1.6+0.82+1.6]*3.26-[1.0*2.05*3]	m ² m ²	 27.66	
				RAZEM	27.66
17	KNR 2-02 d.1. 0121-01 1.2	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.6cm <2.05>1.6*3.26-1.0*2.05	m ² m ²	 3.17	
				RAZEM	3.17
18	NNRNKB d.1. 202 0159- 1.2 06 analogia	(z.II) kanały z pustaków betonowe spalinowo/wentylacyjne 36x50x30 6.85	m m	 6.85	
				RAZEM	6.85
19	KNR 0-23 d.1. 2613-01 1.2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian- ocieplenie kominów <kominy>[0.5+0.36]*2*2.8+[[1.2+0.44]*2*2.8]*50%	m ² m ²	 9.41	
				RAZEM	9.41
20	KNR 0-23 d.1. 2613-06 1.2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach <kominy>[0.5+0.36]*2*2.8+[[1.2+0.44]*2*2.8]*50%	m ² m ²	 9.41	
				RAZEM	9.41
21	KNR 4-01 d.1. 0735-09 1.2	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym <kominy>[0.5+0.36]*2*0.8+[[1.2+0.44]*2*0.8]*50%	m ² m ²	 2.69	
				RAZEM	2.69
22	KNR 2-02 d.1. 0219-05 1.2	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm <kominy>[0.6*0.46]+[1.3*0.54]*50%	m ² m ²	 0.63	
				RAZEM	0.63
23	KNR 2-02 d.1. 1219-08 1.2	Ośiony wylotów kominów ze stali cynkowanej 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
24	KNR 2-02 d.1. 1219-04 1.2	Klamry - uchwyty 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 1.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroszczelnej - poziome 12.2*6.55	m ² m ²	 79.91	
				RAZEM	79.91
26	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 1.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paropszepuszczalnej - poziome 12.2*6.55	m ² m ²	 79.91	
				RAZEM	79.91
27	KNR 2-02 d.1. 0613-03 1.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.2*6.55	m ²	79.91	
				RAZEM	79.91
28	KNR 4-01 d.1. 0716-01 1.2	Tynki wewn.zwyczajne kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m ²	m ²		
		<2.03>[1.6+2.89]*2*2.6-1.0*2.0	m ²	21.35	
		<2.04>[1.6+1.24]*2*2.9-1.0*2.0*3	m ²	10.47	
		<2.05>[1.6+2.06]*2*2.9-1.0*2.0*3	m ²	15.23	
				RAZEM	47.05
29	KNR 2-02 d.1. 0609-12 1.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaczynie gipsowym	m ²		
		6.35*2.9	m ²	18.42	
				RAZEM	18.42
30	KNR 0-17 d.1. 2609-06 1.2	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.29	m ²	18.42	
				RAZEM	18.42
31	KNR 4-01 d.1. 1202-08 1.2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m ²	m ²		
		<1.01>[1.57*2.11]*2*2.58	m ²	17.09	
				RAZEM	17.09
32	KNR 4-01 d.1. 1202-09 1.2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		<1.02>[12.0+6.38]*2*3.15	m ²	115.79	
				RAZEM	115.79
33	KNR 2-02 d.1. 2011-02 1.2	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m ²		
		<2.01>3.31	m ²	3.31	
		<2.02>64.63	m ²	64.63	
		<2.03>4.44	m ²	4.44	
		<2.04>1.98	m ²	1.98	
		<2.05>2.99	m ²	2.99	
				RAZEM	77.35
34	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1.2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.33	m ²	77.35	
				RAZEM	77.35
35	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1.2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		<2.01>[1.57*2.11]*2*2.58	m ²	17.09	
		<2.02>[6.35+10.13]*2*2.9	m ²	95.58	
		<2.03>[1.6+2.89]*2*2.6	m ²	23.35	
		<2.04>[1.6+1.24]*2*2.9	m ²	16.47	
		<2.05>[1.6+2.06]*2*2.9	m ²	21.23	
		-poz.40	m ²	-35.78	
				RAZEM	137.94
36	KNR 2-02 d.1. 2009-02 1.2	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręczn.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.35	m ²	137.94	
				RAZEM	137.94
37	KNR 2-02 d.1. 2009-04 1.2	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręczn.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.34	m ²	77.35	
				RAZEM	77.35
38	KNR 2-02 d.1. 1505-01 1.2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.36	m ²	137.94	
				RAZEM	137.94
39	KNR 2-02 d.1. 1505-01 1.2	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.37	m ²	77.35	
				RAZEM	77.35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 2-02 d.1. 0829-08 1.2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą <2.03>[1.6+2.89]*2*2.05-1.0*2.05 <2.05>[1.6+2.06]*2*2.9+1.06*2.05*2-1.0*2.05*3	m ² m ² m ²	 16.36 19.42	
				RAZEM	35.78
41	KNR 4-01 d.1. 1001-03 1.2	Budowa pieców licowanych kaflami prostokątnymi (kwadratowymi) przy objętości ponad 1.0 m ³ 0.8*0.8*2.1	m ³ m ³	 1.34	
				RAZEM	1.34
42	KNR-W 2- d.1. 17 0124-02 1.2	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, prostokątne, typ E o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % 0.14*4*0.6	m ² m ²	 0.34	
				RAZEM	0.34
43	KNR-W 2- d.1. 17 0138-01 1.2	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych <kratka wyciągowa>1 <kratka wentylacyjna>2	szt. szt. szt.	 1.00 2.00	
				RAZEM	3.00
1.1.		- posadzki -			
3					
44	KNR 4-01 d.1. 0428-02 1.3	Rozebranie podłóg białych na półpust <1.02>75.94	m ² m ²	 75.94	
				RAZEM	75.94
45	KNR 4-01 d.1. 0428-04 1.3	Rozebranie legarów <1.02>12.0/0.85*7.19	m m	 101.51	
				RAZEM	101.51
46	KNR AT-03 d.1. 0101-04 1.3	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm <fund pieca>[1.7+1.5]*2	m m	 6.40	
				RAZEM	6.40
47	KNR AT-03 d.1. 0101-05 1.3	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 10 <fund pieca>[1.7+1.5]*2 <kanał>2.9*2	m m m	 6.40 5.80	
				RAZEM	12.20
48	KNR BO-12 d.1. 0356-05 1.3	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m ² w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 2 cegieł 0.42*0.2*0.2	m ³ m ³	 0.02	
				RAZEM	0.02
49	KNR 4-01 d.1. 0212-02 1.3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm <fund pieca>1.7*1.5*0.16 <kanał>2.9*0.2*0.16	m ³ m ³ m ³	 0.41 0.09	
				RAZEM	0.50
50	KNR 4-01 d.1. 0106-02 1.3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach <fund pieca>[1.7+1.5]*0.2 <kanał>2.9*0.2*0.10	m ³ m ³ m ³	 0.64 0.06	
				RAZEM	0.70
51	KNR 4-01 d.1. 0106-04 1.3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.50	m ³ m ³	 0.70	
				RAZEM	0.70
52	KNR 2-02 d.1. 0604-05 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa <fund pieca>[1.7*1.5]*1.2	m ² m ²	 3.06	
				RAZEM	3.06

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-02 d.1. 0609-10 1.3	Dylatacja z płyt styropianowych gr. 2 cm pionowe na zaprawie <dylatacja fundamentu>[1.7+1.5]*2*0.16	m ² m ²	 1.02	 1.02
54	KNR 2-02 d.1. 0201-04 1.3	Fundamenty betonowe, prostokątne szerokości ponad 1,3 m - ręczne układanie betonu <fund pieca>[1.7+1.5]*0.4	m ³ m ³	 1.28	 1.28
55	KNR 2-15 d.1. 0228-03 1.3	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 3.8	m m	 3.80	 3.80
56	KNR 4-01 d.1. 0203-01 1.3	Uzupełnienie niezbrojonych podkładów z betonu monolitycznego <kanal>2.9*0.2*0.05	m ³ m ³	 0.03	 0.03
57	KNR 2-02 d.1. 0609-03 1.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <2.01>3.31 <2.02>64.63 <2.03>4.44 <2.04>1.98 <2.05>2.99	m ² m ² m ² m ² m ²	 3.31 64.63 4.44 1.98 2.99	 77.35
58	KNR 2-02 d.1. 1102-01 1.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro <2.01>3.31 <2.02>64.63 <2.03>4.44 <2.04>1.98 <2.05>2.99	m ² m ² m ² m ² m ²	 3.31 64.63 4.44 1.98 2.99	 77.35
59	KNR 2-02 d.1. 1102-03 1.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2 <2.01>3.31 <2.02>64.63 <2.03>4.44 <2.04>1.98 <2.05>2.99	m ² m ² m ² m ² m ²	 3.31 64.63 4.44 1.98 2.99	 77.35
60	NNRNKB d.1. 202 1134- 1.3 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome <2.01>3.31 <2.02>64.63 <2.03>4.44 <2.04>1.98 <2.05>2.99	m ² m ² m ² m ² m ²	 3.31 64.63 4.44 1.98 2.99	 77.35
61	NNRNKB d.1. 202 2805- 1.3 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 <2.01>3.31 <2.02>64.63 <2.03>4.44 <2.04>1.98 <2.05>2.99	m ² m ² m ² m ² m ²	 3.31 64.63 4.44 1.98 2.99	 77.35
62	NNRNKB d.1. 202 2809- 1.3 02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 <2.01>[1.57*2.11]*2-0.8 <2.02>[6.35+10.13]*2-[0.8*3] <2.03>[1.6+2.89]*2-0.8 <2.04>[1.6+1.24]*2-[0.8*3] <2.05>[1.6+2.06]*2-[0.8*3]	m m m m m	 5.83 30.56 8.18 3.28 4.92	 77.35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	52.77
1.1. 4		- stolarka okienna			
63 d.1. 1.4	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2 <O1>[0.9*1.15]*1 <O2>[0.9*1.50]*1	m ² m ² m ²	 1.04 1.35	
				RAZEM	2.39
64 d.1. 1.4	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 <O3>[1.20*1.50]*2	m ² m ²	 3.60	
				RAZEM	3.60
65 d.1. 1.4	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 <O4>[2.10*1.50]*2	m ² m ²	 6.30	
				RAZEM	6.30
66 d.1. 1.4	KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie podokienników do 1.5 w ścianach z cegieł 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
1.1. 5		- stolarka drzwiowa			
67 d.1. 1.5	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 <Dz1>1.0*2.05*1 <Dz3>1.0*2.05*2	m ² m ² m ²	 2.05 4.10	
				RAZEM	6.15
68 d.1. 1.5	KNR-W 2- 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <D2>1.0*2.05*2	m ² m ²	 4.10	
				RAZEM	4.10
69 d.1. 1.5	KNR-W 2- 02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe <D2>1.0*2.05*2	m ² m ²	 4.10	
				RAZEM	4.10
70 d.1. 1.5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych <Dz1>1.0*2.05*1 <Dz3>1.0*2.05*2 <D1>1.0*2.05*1	m ² m ² m ² m ²	 2.05 4.10 2.05	
				RAZEM	8.20
1.2		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
1.2. 1		- remont dachu i konstrukcji więźby			
71 d.1. 2.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku <2.03>7.5	m ² m ²	 7.50	
				RAZEM	7.50
72 d.1. 2.1	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki <2.01>103.01-6.67*5.32 <2.02>101.30-6.67*5.32	m ² m ² m ²	 67.53 65.82	
				RAZEM	133.35
73 d.1. 2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.72*0.015	m ³ m ³	 2.00	
				RAZEM	2.00
74 d.1. 2.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku [4.85+3.45+11.06+19.36]-6.45*2	m m	 25.82	
				RAZEM	25.82

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.1. 2.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.2*3	m m	 9.60	
				RAZEM	9.60
76 d.1. 2.1	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe 5.35*2+2.10*2	m m	 14.90	
				RAZEM	14.90
77 d.1. 2.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołaczenie dachu o odstępach łąt ponad 24 cm <2.01>103.01-6.67*5.32 <2.02>101.30-6.67*5.32 <2.03>7.5	m ² m ² m ² m ²	 67.53 65.82 7.50	
				RAZEM	140.85
78 d.1. 2.1	KNR 4-01 0430-05 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołaczenie dachu o odstępach kontrłat ponad 60 cm Krotność = 0.5 <2.01>103.01-6.67*5.32 <2.02>101.30-6.67*5.32 <2.03>7.5	m ² m ² m ² m ²	 67.53 65.82 7.50	
				RAZEM	140.85
79 d.1. 2.1	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 6*66.5%<przyjęto 66,5% powierzchni dachu 140,85/211,81>	szt. szt.	 3.99	
				RAZEM	3.99
80 d.1. 2.1	KNR 4-01 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm 24*66.5%<przyjęto 66,5% powierzchni dachu 140,85/211,81>	m m	 15.96	
				RAZEM	15.96
81 d.1. 2.1	KNR 4-01 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały 6.8*66.5%<przyjęto 66,5% powierzchni dachu 140,85/211,81>	m m	 4.52	
				RAZEM	4.52
82 d.1. 2.1	KNR 4-01 0414-02	Wymiana desekowania z desek o grubości 25 mm na styk <2.01>103.01-6.67*5.32 <2.02>101.30-6.67*5.32 <2.03>7.5 A (obliczenia pomocnicze) poz.82A*15%	m ² m ²	 67.53 65.82 7.50 ===== 140.85 21.13	
				RAZEM	21.13
83 d.1. 2.1	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo <3.01>104.6-6.82*5.32 <3.02>102.82-6.82*5.32 <3.03>7.92	m ² m ² m ² m ²	 68.32 66.54 7.92	
				RAZEM	142.78
84 d.1. 2.1	KNR 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych kontrłatami 80x40 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej <3.01>104.6-6.82*5.32 <3.02>102.82-6.82*5.32 <3.03>7.92	m ² m ² m ² m ²	 68.32 66.54 7.92	
				RAZEM	142.78
85 d.1. 2.1	KNR 2-02 0410-03	Ołaczenie połaci dachowych łatami 40x60 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej <3.01>104.6-6.82*5.32 <3.02>102.82-6.82*5.32 <3.03>7.92	m ² m ² m ² m ²	 140.88 66.54 7.92	
				RAZEM	215.34

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	NNRNKB d.1. 202 0541- 2.1 02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - pokrycie dachu D3.03 <3.03>7.92	m ² m ²	 7.92	
				RAZEM	7.92
87	KNR 2-02 d.1. 0504-02 2.1	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną "esówka" <3.01>104.6-6.82*5.32 <3.02>102.82-6.82*5.32	m ² m ² m ²	 68.32 66.54	
				RAZEM	134.86
88	NNRNKB d.1. 202 0539- 2.1 02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powleką - montaż pasów nadrynnowych - okapów [4.9+3.65+11.11+19.66-6.82*2]*2+2.1*2	m m	 55.56	
				RAZEM	55.56
89	KNR 2-02 d.1. 0409-06 2.1	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej [5.35*2+2.10*2-6.82*2]*0.025*0.3	m ³ m ³	 0.01	
				RAZEM	0.01
90	NNRNKB d.1. 202 0539- 2.1 03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powleką - montaż osłon bocznych - wiatrownic 5.35*2+2.10*2	m m	 14.90	
				RAZEM	14.90
91	NNRNKB d.1. 202 0541- 2.1 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm <kominy>[0.6+0.46]*2*0.45+[[1.3+0.54]*2*0.45]*50%	m ² m ²	 1.78	
				RAZEM	1.78
92	KNR AT-09 d.1. 0104-04 2.1	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 250x30 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
93	KNR 2-02 d.1. 1218-03 2.1	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - uchwyt do liny 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
94	KNR-W 2- d.1. 02 0522-02 2.1 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej [4.9+3.65+11.11+19.66]-6.82*2	m m	 25.68	
				RAZEM	25.68
95	KNR-W 2- d.1. 02 0526-03 2.1 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 3.50*2+3.25	m m	 10.25	
				RAZEM	10.25
96	KNR 2-22 d.1. 0602-02 2.1	Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm - jednostronnie struganych [4.9+3.65+11.11+19.66-6.82*2]*0.45+5.0*4*0.3+2.1*2*0.2	m ² m ²	 18.40	
				RAZEM	18.40
97	KNR-W 2- d.1. 02 20203- 2.1 03	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie lakierobejcą [4.9+3.65+11.11+19.66-6.82*2]*0.45+5.0*4*0.3+2.1*2*0.2	m ² m ²	 18.40	
				RAZEM	18.40
1.2. 2		- elewacja -			
98	KNR 4-01 d.1. 0212-01 2.2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm [18.96+7.06+11.11+1.99+2.95+1.99+4.9+7.06-[6.5+7.06+6.5]]*0.5*0.1	m ³ m ³	 1.80	
				RAZEM	1.80
99	KNR 4-01 d.1. 0108-17 2.2 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km poz.98	m ³ m ³	 1.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.80
100	KNR 4-01 d.1. 0108-20 2.2	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		poz.99	m ³	1.80	
				RAZEM	1.80
101	KNR 4-01 d.1. 0104-02 2.2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		$[18.96+7.06+11.11+1.99+2.95+1.99+4.9+7.06-[6.5+7.06+6.5]]*0.7*0.5$	m ³	12.59	
				RAZEM	12.59
102	KNR 0-17 d.1. 2608-05 2.2	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		<Sn_a>[18.96-6.5]*3.38	m ²	42.11	
		<Sn_b>7.06*3.38+[7.06/2*2.86]*2	m ²	44.05	
		<Sn_c>[11.11-6.5]*3.38	m ²	15.58	
		<Sn_d>1.99*2.81	m ²	5.59	
		<Sn_e>2.95*2.81	m ²	8.29	
		<Sn_f>1.99*2.81	m ²	5.59	
		<Sn_g>4.90*3.38	m ²	16.56	
				RAZEM	137.77
103	KNR 0-17 d.1. 2608-03 2.2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
		<Sn_a>[18.96-6.5]*3.38	m ²	42.11	
		<Sn_b>7.06*3.38+[7.06/2*2.86]*2	m ²	44.05	
		<Sn_c>[11.11-6.5]*3.38	m ²	15.58	
		<Sn_d>1.99*2.81	m ²	5.59	
		<Sn_e>2.95*2.81	m ²	8.29	
		<Sn_f>1.99*2.81	m ²	5.59	
		<Sn_g>4.90*3.38	m ²	16.56	
				RAZEM	137.77
104	KNR 0-17 d.1. 2609-01 2.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 15 cm	m ²		
		<Sn_a>[18.96-6.5]*3.38	m ²	42.11	
		<Sn_a_okna>-[0.9*1.5]	m ²	-1.35	
		<Sn_b>7.06*3.38+[7.06/2*2.86]*2	m ²	44.05	
		<Sn_c>[11.11-6.5]*3.38	m ²	15.58	
		<Sn_c_okna>-[2.1*1.5*2]	m ²	-6.30	
		<Sn_d>1.99*2.81	m ²	5.59	
		<Sn_d>-[0.9*2.0]	m ²	-1.80	
		<Sn_e>2.95*2.81	m ²	8.29	
		<Sn_e>-[0.9*1.15]	m ²	-1.04	
		<Sn_f>1.99*2.81	m ²	5.59	
		<Sn_g>4.90*3.38	m ²	16.56	
		<Sn_g>-[2.1*1.5]	m ²	-3.15	
				RAZEM	124.13
105	KNR 4-01 d.1. 0725-03 2.2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		<Sc_a>[18.96-6.5]*0.66	m ²	8.22	
		<Sc_b>7.06*0.66	m ²	4.66	
		<Sc_c>[11.11-6.5]*0.34	m ²	1.57	
		<Sc_d>1.99*0.34	m ²	0.68	
		<Sc_e>2.95*0.34	m ²	1.00	
		<Sc_f>1.99*0.34	m ²	0.68	
		<Sc_g>4.90*0.34	m ²	1.67	
		<Sf_a>[18.96-6.5]*0.52	m ²	6.48	
		<Sf_b>7.06*0.84	m ²	5.93	
		<Sf_c>[11.11-6.5]*0.84	m ²	3.87	
		<Sf_d>1.99*0.84	m ²	1.67	
		<Sf_e>2.95*0.84	m ²	2.48	
		<Sf_f>1.99*0.84	m ²	1.67	
		<Sf_g>4.90*0.84	m ²	4.12	
				RAZEM	44.70
106	KNR 2-02 d.1. 0601-01 2.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.105	m ²	44.70	
				RAZEM	44.70

10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<Sn_b>[1.5+1.2+1.5]*2	m	8.40	
				RAZEM	30.60
115	KNR 0-17 d.1. 0930-03 2.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki akrylowo silikonowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.112	m ²		
			m ²	125.99	
				RAZEM	125.99
116	KNR 0-17 d.1. 0930-05 2.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki akrylowo silikonowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm poz.113	m ²		
			m ²	4.60	
				RAZEM	4.60
117	KNR 0-17 d.1. 0930-03 2.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki krzemianowo silikonowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych <Sc_a>[12.30-6.5]*0.66 <Sc_b>7.06*0.66 <Sc_c>[11.11-6.5]*0.34 <Sc_d>1.99*0.34 <Sc_e>2.95*0.34 <Sc_f>1.99*0.34 <Sc_g>4.90*0.34	m ²		
			m ²	3.83	
			m ²	4.66	
			m ²	1.57	
			m ²	0.68	
			m ²	1.00	
			m ²	0.68	
			m ²	1.67	
				RAZEM	14.09
118	NNRNB d.1. 202 0541- 2.2 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <Sn_a_okna>[1.0]*0.28 <Sn_c_okna>[2.2*2]*0.28 <Sn_e_okno>[1.0]*0.28 <Sn_h_okno>[1.3*2]*0.28	m ²		
			m ²	0.28	
			m ²	1.23	
			m ²	0.28	
			m ²	0.73	
				RAZEM	2.52
119	KNR 2-02 d.1. 1604-01/02 2.2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 8 m - ekstrapolacja <Sn_b>7.36*3.38+[7.06/2*2.86]*2	m ²		
			m ²	45.07	
				RAZEM	45.07
120	KNR 4-01 d.1. 0105-02 2.2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III [18.96+7.06+11.11+1.99+2.95+1.99+4.9+7.06-[6.5+7.06+6.5]]*0.7*0.5	m ³		
			m ³	12.59	
				RAZEM	12.59
1.2.		- nawierzchnie - udział ŚWIETLICY 66,93 %			
121	KNR 4-01 d.1. 0213-01 2.3	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 20.67*66.93% <udział ŚWIETLICY>	m ²		
			m ²	13.83	
				RAZEM	13.83
122	KNR 2-31 d.1. 0606-01 2.3	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej 0.5*5*66.93% <udział ŚWIETLICY>	m		
			m	1.67	
				RAZEM	1.67
123	KNR 2-31 d.1. 0101-05 2.3	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 5.25*66.93% <udział ŚWIETLICY>	m ²		
			m ²	3.51	
				RAZEM	3.51
124	KNR 2-31 d.1. 0101-06 2.3	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości -5.25*66.93% <udział ŚWIETLICY>	m ²		
			m ²	-3.51	
				RAZEM	-3.51
125	KNR 2-31 d.1. 0114-07 2.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 5.25*66.93% <udział ŚWIETLICY>	m ²		
			m ²	3.51	
				RAZEM	3.51
126	KNR 2-31 d.1. 0407-02 2.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.0*66.93% <udział ŚWIETLICY>	m	6.69	
				RAZEM	6.69
127	KNR 2-31 d.1. 0511-02 2.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		5.25*66.93% <udział ŚWIETLICY>	m ²	3.51	
				RAZEM	3.51
128	KNR 2-31 d.1. 0101-01 2.3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		120.0*66.93% <udział ŚWIETLICY>	m ²	80.32	
				RAZEM	80.32
129	KNR 2-31 d.1. 0101-02 2.3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2	m ²		
		120.0*66.93% <udział ŚWIETLICY>	m ²	80.32	
				RAZEM	80.32
130	KNR 2-01 d.1. 0211-07 2.3	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		120.0*0.3*66.93% <udział ŚWIETLICY>	m ³	24.09	
				RAZEM	24.09
131	KNR 2-31 d.1. 0104-03 2.3	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		120.0*66.93% <udział ŚWIETLICY>	m ²	80.32	
				RAZEM	80.32
132	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		120.0*66.93% <udział ŚWIETLICY>	m ²	80.32	
				RAZEM	80.32
133	KNR 2-31 d.1. 0402-04 2.3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		35.0*0.045*66.93% <udział ŚWIETLICY>	m ³	1.05	
				RAZEM	1.05
134	KNR 2-31 d.1. 0403-03 2.3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		35.0*66.93% <udział ŚWIETLICY>	m	23.43	
				RAZEM	23.43
135	KNR 2-31 d.1. 0511-03 2.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		120.0*66.93% <udział ŚWIETLICY>	m ²	80.32	
				RAZEM	80.32
136	KNR 2-21 d.1. 0213-01 2.3	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		500/10000*66.93% <udział ŚWIETLICY>	ha	0.03	
				RAZEM	0.03
137	KNR 2-21 d.1. 0207-04 2.3	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III	ha		
		500/10000*66.93% <udział ŚWIETLICY>	ha	0.03	
				RAZEM	0.03
138	KNR 2-21 d.1. 0401-01 2.3	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
		500.0*66.93% <udział ŚWIETLICY>	m ²	334.65	
				RAZEM	334.65
139	KNR 2-21 d.1. 0331-02 2.3	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III bez zaprawy rowów	szt.		
		134*66.93% <udział ŚWIETLICY>	szt.	89.69	
				RAZEM	89.69
2		KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE - OSP			
2.1		ROBOTY WEWNĘTRZNE			
2.1.		- roboty rozbiórkowe -			
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140	KNR 4-01 d.2. 0354-10 1.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 <drzwi>1.66*2.36 <drzwi>1.97*2.20 <drzwi>2.19*2.56	m ² m ² m ²	 3.92 4.33 5.61	
				RAZEM	13.86
141	KNR 4-01 d.2. 0354-03 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 <okno wew.>0.5*0.61 <drzwi na strych>1.05*0.8	szt. szt. szt.	 0.31 0.84	
				RAZEM	1.15
142	KNR 4-01 d.2. 0354-04 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 <okno zew>1.18*1.45*3	szt. szt.	 5.13	
				RAZEM	5.13
143	KNR 4-01 d.2. 0354-11 1.1	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.19*3	m m	 3.57	
				RAZEM	3.57
144	KNR 4-01 d.2. 0348-03 1.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <1.05-1.04>2.37*2.89	m ² m ²	 6.85	
				RAZEM	6.85
145	KNR 4-01 d.2. 0329-02 1.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych <2.06>1.87*2.56*2	m ² m ²	 9.57	
				RAZEM	9.57
146	KNR 4-01 d.2. 0329-03 1.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych <2.06>0.94*2.63*0.42	m ³ m ³	 1.04	
				RAZEM	1.04
147	KNR 4-01 d.2. 0108-17 1.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.144*0.12+poz.145*0.12+poz.146	m ³ m ³	 3.01	
				RAZEM	3.01
148	KNR 4-01 d.2. 0108-20 1.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 2 poz.147	m ³ m ³	 3.01	
				RAZEM	3.01
2.1.		- roboty remontowe -			
2					
149	KNR 4-01 d.2. 0313-02 1.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek <2.06>2.85*2*0.14*0.15+[3.6*2+1.6*2]*0.15*0.12	m ³ m ³	 0.31	
				RAZEM	0.31
150	KNR 4-01 d.2. 0313-04 1.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 120 mm <140>2.95+2.95 <100>3.6*2+1.6*2	m m m	 5.90 10.40	
				RAZEM	16.30
151	KNR 4-01 d.2. 0304-02 1.2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blokami z betonu komórkowego <2.06>1.66*2.36*0.41+1.18*1.45*0.41	m ³ m ³	 2.31	
				RAZEM	2.31
152	KNR 4-01 d.2. 0304-04 1.2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami <2.06>1.16*2.63*0.41	m ³ m ³	 1.25	
				RAZEM	1.25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
153	KNR 0-23 d.2. 2613-01 1.2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian- ocieplenie kominów <kominy>[1.2+0.44]*2*2.8*50%	m ² m ²	 4.59	 4.59
				RAZEM	4.59
154	KNR 0-23 d.2. 2613-06 1.2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach <kominy>[1.2+0.44]*2*2.8*50%	m ² m ²	 4.59	 4.59
				RAZEM	4.59
155	KNR 4-01 d.2. 0735-09 1.2	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym <kominy>[1.2+0.44]*2*0.8*50%	m ² m ²	 1.31	 1.31
				RAZEM	1.31
156	KNR 2-02 d.2. 0219-05 1.2	Nakrywy attek ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm <kominy>[1.3*0.54]*50%	m ² m ²	 0.35	 0.35
				RAZEM	0.35
157	KNR 2-02 d.2. 1219-08 1.2	Oslony wylotów kominów ze stali cynkowanej 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
158	KNR 2-02 d.2. 1219-04 1.2	Klamry - uchwyty 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
159	KNR-W 2- d.2. 02 0606-01 1.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroszczepuszczalnej - poziome 6.17*6.55	m ² m ²	 40.41	 40.41
				RAZEM	40.41
160	KNR 0-21 d.2. 4006-04 1.2	Stropy drewniane - ruszt z belek o wys. do 220 mm 6*6.55	mb mb	 39.30	 39.30
				RAZEM	39.30
161	KNR 2-02 d.2. 0613-03 1.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm 6.17*6.55	m ² m ²	 40.41	 40.41
				RAZEM	40.41
162	KNR 0-21 d.2. 4007-03 1.2	Ślepa podłoga z płyt wiórowych 6.17*6.55	m ² m ²	 40.41	 40.41
				RAZEM	40.41
163	KNR 4-01 d.2. 0711-02 1.2	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) <2.06>[5.97+6.45]*2*2.9*25%	m ² m ²	 18.01	 18.01
				RAZEM	18.01
164	KNR 4-01 d.2. 1202-09 1.2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 <1.03>[3.46+6.38]*2*3.15 <1.04>[2.37+6.38]*2*3.15	m ² m ² m ²	 61.99 55.13	 117.12
				RAZEM	117.12
165	NNRNKB d.2. 202 1134- 1.2 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 38.22	m ² m ²	 38.22	 38.22
				RAZEM	38.22
166	NNRNKB d.2. 202 1134- 1.2 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe <2.06>[5.97+6.45]*2*2.9	m ² m ²	 72.04	 72.04
				RAZEM	72.04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
167	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu	m ²		
d.2.	2009-02	szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku			
1.2		poz.166	m ²	72.04	
				RAZEM	72.04
168	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu	m ²		
d.2.	2009-04	szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku			
1.2		poz.165	m ²	38.22	
				RAZEM	38.22
169	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych -	m ²		
d.2.	1505-01	tynków gładkich bez gruntowania			
1.2		poz.167	m ²	72.04	
				RAZEM	72.04
170	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych -	m ²		
d.2.	1505-01	tynków gładkich bez gruntowania			
1.2		poz.168	m ²	38.22	
				RAZEM	38.22
2.1.		- posadzki -			
3					
171	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na	m ²		
d.2.	0609-03	wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa			
1.3		<2.06>38.22	m ²	38.22	
				RAZEM	38.22
172	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm	m ²		
d.2.	1102-01	zatarłe na ostro			
1.3		<2.06>38.22	m ²	38.22	
				RAZEM	38.22
173	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek	m ²		
d.2.	1102-03	lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm			
1.3		Krotność = 2	m ²	38.22	
		<2.06>38.22		RAZEM	38.22
174	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.2.	202 1134-				
1.3	01	<2.06>38.22	m ²	38.22	
				RAZEM	38.22
175	KNR 4-01	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m		
d.2.	0804-05				
1.3		<2.06>13.8	m	13.80	
				RAZEM	13.80
176	KNR-W 2-	Posadzki wylewano-szpachlowe przemysłowe grubości do 10 mm	m ²		
d.2.	02 1126-03				
1.3		<2.06>38.22	m ²	38.22	
				RAZEM	38.22
2.1.		- stolarka okienna			
4					
177	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV	m ²		
d.2.	1022-07	bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.5 m2			
1.4		<O3>[1.20*1.50]*2	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
178	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
d.2.	0321-03				
1.4		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.1.		- stolarka drzwiowa			
5					
179	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.2.	0354-05				
1.5		<Dz2>1.1*2.05*1	m ²	2.26	
				RAZEM	2.26

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180	KNR 0-19 d.2. 1022-12 1.5	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV bez obróbki obsadzenia <Dp>0.8*1.05	m ² m ²	 0.84	 0.84
				RAZEM	0.84
181	KNR 0-19 d.2. 1024-06 1.5	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych <Dz2>1.1*2.05*1	m ² m ²	 2.26	 2.26
				RAZEM	2.26
182	KNR 2-02 d.2. 1204-05 1.5	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 <D3>1.0*2.05*1	m ² m ²	 2.05	 2.05
				RAZEM	2.05
183	KNR-W 2- d.2. 02 1032-01 1.5	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie <brama garażowa>3.00*2.63	m ² m ²	 7.89	 7.89
				RAZEM	7.89
2.2		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
2.2.		- rozbiórka obiektów kubaturowych			
1					
184	KNR 4-01 d.2. 0511-03 2.1	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem.nie nadających się do użytku <bud. gosp.>9.4*2.5	m ² m ²	 23.50	 23.50
				RAZEM	23.50
185	kalk. własna d.2. 2.1	Utylizacja płyt azbestowo cementowych poz.184*11.43*1.1	kg kg	 295.47	 295.47
				RAZEM	295.47
186	KNR 4-01 d.2. 0430-10 2.1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe,gzymsowe, wiatrowe <bud. gosp.>2.5*2	m m	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
187	KNR 4-01 d.2. 0430-05 2.1	Rozebranie elementów więźb dachowych - olacenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm <bud. gosp.>9.4*2.5	m ² m ²	 23.50	 23.50
				RAZEM	23.50
188	KNR 4-01 d.2. 0430-05 2.1 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - olacenie dachu o odstępie kontrłat ponad 60 cm Krotność = 0.5 <bud. gosp.>9.4*2.5	m ² m ²	 23.50	 23.50
				RAZEM	23.50
189	KNR 4-01 d.2. 0430-02 2.1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk <bud. gosp.>9.4*2.5	m ² m ²	 23.50	 23.50
				RAZEM	23.50
190	KNR 4-01 d.2. 0430-06 2.1	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste <bud. gosp.>9.4*2.5	m ² m ²	 23.50	 23.50
				RAZEM	23.50
191	KNR 4-04 d.2. 0102-02 2.1 z.o.3.1.	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym <bud. gosp.>[9.0*2.2]*2*2.9*0.25+1.8*2.9*0.25	m ³ m ³	 30.02	 30.02
				RAZEM	30.02
192	KNR 4-04 d.2. 0105-04 2.1	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <bud. gosp.>1.8*2.9*0.25*2	m ² m ²	 2.61	 2.61
				RAZEM	2.61
193	KNR 4-04 d.2. 0301-02 2.1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm <bud. gosp.>8.5*1.8*0.08	m ³ m ³	 1.22	 1.22
				RAZEM	1.22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
194	KNR 4-04 d.2. 0101-07 2.1	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowej <bud. gosp.>[9.0*2.2]*2*0.8*0.25	m ³ m ³	 7.92	
				RAZEM	7.92
195	KNR 4-01 d.2. 0108-17 2.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km poz.191+poz.192*0.12+poz.193+poz.194	m ³ m ³	 39.47	
				RAZEM	39.47
196	KNR 4-01 d.2. 0108-20 2.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km poz.195	m ³ m ³	 39.47	
				RAZEM	39.47
2.2.		- remont dachu i konstrukcji więźby			
197	KNR 4-01 d.2. 0508-03 2.2	Rozbiórka pokrycia z dachówki <2.01>6.67*5.32 <2.02>6.67*5.32	m ² m ² m ²	 35.48 35.48	
				RAZEM	70.96
198	KNR 4-01 d.2. 0108-11 2.2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.197*0.015	m ³ m ³	 1.06	
				RAZEM	1.06
199	KNR 4-01 d.2. 0535-04 2.2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 6.67*2	m m	 13.34	
				RAZEM	13.34
200	KNR 4-01 d.2. 0535-06 2.2	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.2*2	m m	 6.40	
				RAZEM	6.40
201	KNR 4-01 d.2. 0430-10 2.2	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe,gzymsowe, wiatrowe 5.35*2	m m	 10.70	
				RAZEM	10.70
202	KNR 4-01 d.2. 0430-05 2.2	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm <2.01>6.67*5.32 <2.02>6.67*5.32	m ² m ² m ²	 35.48 35.48	
				RAZEM	70.96
203	KNR 4-01 d.2. 0430-05 2.2	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie kontrlat ponad 60 cm Krotność = 0.5 <2.01>6.67*5.32 <2.02>6.67*5.32	m ² m ² m ²	 35.48 35.48	
				RAZEM	70.96
204	KNR 4-01 d.2. 0412-01 2.2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 6*33.5%<przyjęto 33,5% powierzchni dachu 70,96/211,81>	szt. szt.	 2.01	
				RAZEM	2.01
205	KNR 4-01 d.2. 0413-01 2.2	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm 24*33.5%<przyjęto 33,5% powierzchni dachu 70,96/211,81>	m m	 8.04	
				RAZEM	8.04
206	KNR 4-01 d.2. 0412-07 2.2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały 6.8*33.5%<przyjęto 33,5% powierzchni dachu 70,96/211,81>	m m	 2.28	
				RAZEM	2.28
207	KNR 4-01 d.2. 0414-02 2.2	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<2.01>6.67*5.32 <2.02>6.67*5.32 A (obliczenia pomocnicze) poz.207A*15%	m ²	35.48 35.48 ===== 70.96 10.64	
				RAZEM	10.64
208	KNR 2-02 d.2. 0501-01 2.2	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo <3.01>6.82*5.32 <3.02>6.82*5.32	m ² m ² m ²	 36.28 36.28	
				RAZEM	72.56
209	KNR 2-02 d.2. 0410-04 2.2	Okładanie połaci dachowych kontrłatami 80x40 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej <3.01>6.82*5.32 <3.02>6.82*5.32	m ² m ² m ²	 36.28 36.28	
				RAZEM	72.56
210	KNR 2-02 d.2. 0410-03 2.2	Okładanie połaci dachowych łatami 40x60 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej <3.01>6.82*5.32 <3.02>6.82*5.32	m ² m ² m ²	 36.28 36.28	
				RAZEM	72.56
211	KNR 2-02 d.2. 0504-02 2.2	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną "esówka" <3.01>6.82*5.32 <3.02>6.82*5.32	m ² m ² m ²	 36.28 36.28	
				RAZEM	72.56
212	NNRNKB d.2. 202 0539- 2.2 02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów [6.82*2]	m m	 13.64	
				RAZEM	13.64
213	KNR 2-02 d.2. 0409-06 2.2	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej [6.82*2]*0.025*0.3	m ³ m ³	 0.10	
				RAZEM	0.10
214	NNRNKB d.2. 202 0539- 2.2 03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 5.35*2	m m	 10.70	
				RAZEM	10.70
215	NNRNKB d.2. 202 0541- 2.2 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm <kominy>[(1.3+0.54)*2*0.45]*50%	m ² m ²	 0.83	
				RAZEM	0.83
216	KNR 0-15II d.2. 0526-01 2.2	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej <wyłaz dachowy>[1.0+0.8]*2	m m	 3.60	
				RAZEM	3.60
217	KNR 0-15II d.2. 0526-02 2.2 analogia	Osadzenie okien w połaci dachowej - wyłaz dachowy <wyłaz dachowy>1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
218	KNR-W 2- d.2. 02 0522-02 2.2 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej [6.82*2]	m m	 13.64	
				RAZEM	13.64
219	KNR-W 2- d.2. 02 0526-03 2.2 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 3.50*2	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
220	KNR 2-22 d.2. 0602-02 2.2	Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm - jednostronnie struganych [6.82*2]*0.45	m ² m ²	6.14	
				RAZEM	6.14
221	KNR-W 2- d.2. 02 20203- 2.2 03	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie lakierobejcą [6.82*2]*0.45	m ² m ²	6.14	
				RAZEM	6.14
2.2. 3		- elewacja -			
222	KNR 4-01 d.2. 0212-01 2.3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm [6.5+7.06+6.5]*0.5*0.1+40.0*0.1	m ³ m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
223	KNR 4-01 d.2. 0108-17 2.3 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km poz.222	m ³ m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
224	KNR 4-01 d.2. 0108-20 2.3	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km poz.223	m ³ m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
225	KNR 4-01 d.2. 0104-02 2.3	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III [6.5+7.06+6.5]*0.7*0.5	m ³ m ³	7.02	
				RAZEM	7.02
226	KNR 4-01 d.2. 0724-02 2.3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) <2.06>1.66*2.36+1.18*1.45+1.16*2.63	m ² m ²	8.68	
				RAZEM	8.68
227	KNR 0-17 d.2. 2608-05 2.3	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża <Sn_a>6.5*3.38 <Sn_c>6.5*3.38 <Sn_h>7.06*3.38+[7.06/2*2.86]*2	m ² m ² m ²	21.97 21.97 44.05	
				RAZEM	87.99
228	KNR 0-17 d.2. 2608-03 2.3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowa- nie preparatem wzmacniającym jednokrotnie <Sn_a>6.5*3.38 <Sn_c>6.5*3.38 <Sn_h>7.06*3.38+[7.06/2*2.86]*2	m ² m ² m ² m ²	21.97 21.97 44.05	
				RAZEM	87.99
229	KNR 0-17 d.2. 2609-01 2.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 15 cm <Sn_a>6.5*3.38 <Sn_a_okna>-[1.2*1.5*2] <Sn_c>6.5*3.38 <Sn_c_drzwi>-[1.0*2.0+3.0*2.63] <Sn_h>7.06*3.38+[7.06/2*2.86]*2 <Sn_h>-[1.05*0.8]	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	21.97 -3.60 21.97 -9.89 44.05 -0.84	
				RAZEM	73.66
230	KNR 4-01 d.2. 0725-03 2.3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) <Sc_a>6.5*0.66 <Sc_c>6.5*0.34 <Sf_a>6.5*0.52 <Sf_c>6.5*0.84 <Sf_h>7.06*0.52	m ² m ² m ² m ² m ²	4.29 2.21 3.38 5.46 3.67	
				RAZEM	19.01
231	KNR 2-02 d.2. 0601-01 2.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorą- co poziome z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.230	m ²	19.01	
				RAZEM	19.01
232	KNR 2-02 d.2. 0601-02 2.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfaltowego - druga i następna warstwa poz.230	m ² m ²	 19.01	
				RAZEM	19.01
233	KNR 0-17 d.2. 2609-01 2.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych/styrodurowych do ścian gr. 10 cm <Sc_a>6.5*0.66 <Sc_c>6.5*0.34 <Sc_h>7.06*0.66 <Sf_a>6.5*0.52 <Sf_c>6.5*0.84 <Sf_h>7.06*0.52	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.29 2.21 4.66 3.38 5.46 3.67	
				RAZEM	23.67
234	KNR 0-17 d.2. 2609-02 2.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży <Sn_a_okna>[[1.5+1.2+1.5]*2]*0.15 <Sn_c_drzwi>[2.0+1.0+2.0+2.63+3.0+2.63]*0.15	m ² m ² m ²	 1.26 1.99	
				RAZEM	3.25
235	KNR 0-17 d.2. 2609-04 2.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.229*6	szt. szt.	 441.96	
				RAZEM	441.96
236	KNR 0-17 d.2. 2609-06 2.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach <Sn_a>6.5*3.38 <Sn_a_okna>[1.2*1.5*2] <Sn_c>6.5*3.38 <Sn_c_drzwi>[1.0*2.0+3.0*2.63] <Sn_h>7.36*3.38+[7.06/2*2.86]*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 21.97 -3.60 21.97 -9.89 45.07	
				RAZEM	75.52
237	KNR 0-17 d.2. 2609-07 2.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach <Sn_a_okna>[[1.5+1.2+1.5]*2]*0.15 <Sn_c_drzwi>[2.0+1.0+2.0+2.63+3.0+2.63]*0.15 <Sn_h>[1.05+0.8+1.05]*0.15	m ² m ² m ² m ²	 1.26 1.99 0.44	
				RAZEM	3.69
238	KNR 0-17 d.2. 2609-08 2.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <Sn_a_okna>[[1.5+1.2+1.5]*2] <Sn_c_drzwi>[2.0+1.0+2.0+2.63+3.0+2.63] <Sn_h>[1.05+0.8+1.05]	m m m m	 8.40 13.26 2.90	
				RAZEM	24.56
239	KNR 0-17 d.2. 0930-03 2.3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki akrylowo silikonowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.236	m ² m ²	 75.52	
				RAZEM	75.52
240	KNR 0-17 d.2. 0930-05 2.3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki akrylowo silikonowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm poz.237	m ² m ²	 3.69	
				RAZEM	3.69
241	KNR 0-17 d.2. 0930-03 2.3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki krzemianowo silikonowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych <Sc_a>6.5*0.66 <Sc_c>6.5*0.34 <Sc_h>7.06*0.66	m ² m ² m ²	 4.29 2.21 4.66	
				RAZEM	11.16
242	NNRNB d.2. 202 0541- 2.3 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<Sn_a_okna>[1.3*2]*0.28	m ²	0.73	
		<Sn_h>[0.9]*0.28	m ²	0.25	
				RAZEM	0.98
243	KNR 2-02 d.2. 1604-01/02 2.3	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 8 m - ekstrapolacja	m ²		
		<Sn_h>7.36*3.38+[7.06/2*2.86]*2	m ²	45.07	
				RAZEM	45.07
244	KNR 4-01 d.2. 0105-02 2.3	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		[6.5+7.06+6.5]*0.7*0.5	m ³	7.02	
				RAZEM	7.02
2.2. 4		- nawierzchnie - udział OSP 33,07 %			
245	KNR 4-01 d.2. 0213-01 2.4	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²		
		20.67*33.07%<udział OSP>	m ²	6.84	
				RAZEM	6.84
246	KNR 2-31 d.2. 0606-01 2.4	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej	m		
		0.5*5*33.07%<udział OSP>	m	0.83	
				RAZEM	0.83
247	KNR 2-31 d.2. 0101-05 2.4	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
		5.25*33.07%<udział OSP>	m ²	1.74	
				RAZEM	1.74
248	KNR 2-31 d.2. 0101-06 2.4	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		-5.25*33.07%<udział OSP>	m ²	-1.74	
				RAZEM	-1.74
249	KNR 2-31 d.2. 0114-07 2.4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		5.25*33.07%<udział OSP>	m ²	1.74	
				RAZEM	1.74
250	KNR 2-31 d.2. 0407-02 2.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		10.0*33.07%<udział OSP>	m	3.31	
				RAZEM	3.31
251	KNR 2-31 d.2. 0511-02 2.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo piaskowej	m ²		
		5.25*33.07%<udział OSP>	m ²	1.74	
				RAZEM	1.74
252	KNR 2-31 d.2. 0101-01 2.4	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		120.0*33.07%<udział OSP>	m ²	39.68	
				RAZEM	39.68
253	KNR 2-31 d.2. 0101-02 2.4	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2	m ²		
		120.0*33.07%<udział OSP>	m ²	39.68	
				RAZEM	39.68
254	KNR 2-01 d.2. 0211-07 2.4	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładkowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		120.0*0.3*33.07%<udział OSP>	m ³	11.91	
				RAZEM	11.91
255	KNR 2-31 d.2. 0104-03 2.4	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		120.0*33.07%<udział OSP>	m ²	39.68	
				RAZEM	39.68
256	KNR 2-31 d.2. 0114-05 2.4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		120.0*33.07%<udział OSP>	m ²	39.68	
				RAZEM	39.68
257	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2.4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		35.0*0.045*33.07%<udział OSP>	m ³	0.52	
				RAZEM	0.52
258	KNR 2-31 d.2. 0403-03 2.4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		35.0*33.07%<udział OSP>	m	11.57	
				RAZEM	11.57
259	KNR 2-31 d.2. 0511-03 2.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		120.0*33.07%<udział OSP>	m ²	39.68	
				RAZEM	39.68
260	KNR 2-21 d.2. 0213-01 2.4	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		500/10000*33.07%<udział OSP>	ha	0.02	
				RAZEM	0.02
261	KNR 2-21 d.2. 0207-04 2.4	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III	ha		
		500/10000*33.07%<udział OSP>	ha	0.02	
				RAZEM	0.02
262	KNR 2-21 d.2. 0401-01 2.4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
		500.0*33.07%<udział OSP>	m ²	165.35	
				RAZEM	165.35
263	KNR 2-21 d.2. 0331-02 2.4	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III bez zaprawy rowów	szt.		
		134*33.07%<udział OSP>	szt.	44.31	
				RAZEM	44.31

Inż. Bud. Andrzej Ostrowski
 GŁAWNIENIA BUDOWLANE DO PEŁNIENIA
 SPECYJALNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH
 W BUDOWNICTWIE O SPECJALNOŚCI
 KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
 NR EWIDENCYJNY SUW-100/94