

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-25	Budowa ogrodzenia z siatki na słupkach z kształtowników walcowanych obetonowanych, ogrodzenie tymczasowe na czas robót.	m <sup>2</sup>		
d.1	0307-0101	(34.2+4)*(13.65+4)	m <sup>2</sup>	674.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>674.230</b>
2	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
d.1	0354-1100	-elewacja południowo-zachodnia			
	O3	1.65*9	m	14.850	
	O5	1.65*9	m	14.850	
	O7	1.65*2	m	3.300	
	O8	0.8*4	m	3.200	
	O11	0.3*4	m	1.200	
		-elewacja północno-zachodnia			
	O7	1.65*4	m	6.600	
		-elewacja północno-wschodnia			
	O4	1.65*48	m	79.200	
	O5	1.65*6	m	9.900	
	O6	1.65*4	m	6.600	
	O9	0.9*2	m	1.800	
		-elewacja południowo-wschodnia			
	O7	1.65*4	m	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.100</b>
3	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników oraz elementów betonowych	m		
d.1	0354-12	poz.2+(11*2*0.15)	m	151.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.400</b>
4		Demontaż oświetlenia, anten telewizyjnych, szyldów z elewacji, daszków, itp.	kpl		
d.1		4	kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNR 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu betonowym-demontaż przewodów zlokalizowanych na elewacji	m		
d.1	1116-0400	4*9.4+2*24.9	m	87.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.400</b>
6	KNR 4-03	Wykucie ręcznie bruzd dla rur typu peszel pod instalacje odgromową o średnicy do 47 mm na podłożu betonowym	m		
d.1	1001-1500	4*9.4	m	37.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.600</b>
7	KNR 5-08	Rury typu peszel o średnicy do 20 mm układane p.t.w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
d.1	0108-0100	poz.6	m	37.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.600</b>
2		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ</b>			
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych/PCV o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.2	0354-0300				
	analogia				
	O1	4	szt.	4.000	
	O2	3	szt.	3.000	
	O8	4	szt.	4.000	
	O10	4	szt.	4.000	
	O11	12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych/PCV o powierzchni do 2 m2-	szt.		
d.2	0354-04				
	analogia				
	O3	9	szt.	9.000	
	O5	15	szt.	15.000	
	O6	4	szt.	4.000	
	O7	10	szt.	10.000	
	O9	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych/PCV o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	0354-0500				
	analogia				
	O4	1.12*1.84*4	m <sup>2</sup>	8.243	
	D1	1.34*2.58	m <sup>2</sup>	3.457	
	D2	0.97*2.15	m <sup>2</sup>	2.086	
	D3	1.1*2.15	m <sup>2</sup>	2.365	
	D4	1.85*2.2	m <sup>2</sup>	4.070	
	D5	1*2.10	m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.321</b>
11	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 0.6 m2- Okno O1, O2, O10 i O11 U=1,6 W/m2K	m <sup>2</sup>		
d.2	1022-02	(0.97*0.60*4)	m <sup>2</sup>	2.328	
	O1	(0.72*0.55*3)	m <sup>2</sup>	1.188	
	O2				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O10	(0.5*0.5*4)	m <sup>2</sup>	1.000	
	O11	(0.3*0.4*12)	m <sup>2</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.956</b>
12	KNR-I 0-19	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,	m <sup>2</sup>		
d.2	1022-0900	0 m2 obsadzone na kotwach stalowych, bez obróbki obsadzenia- Okno O3,			
	O3	0.97*1.84*9	m <sup>2</sup>	16.063	
	O5	0.97*1.64*15	m <sup>2</sup>	23.862	
	O6	1.12*1.64*4	m <sup>2</sup>	7.347	
	O7	0.97*1.34*10	m <sup>2</sup>	12.998	
	O8	0.8*1.04*4	m <sup>2</sup>	3.328	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.598</b>
13	KNR-I 0-19	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,	m <sup>2</sup>		
d.2	1022-0900	0 m2 obsadzone na kotwach stalowych, bez obróbki obsadzenia- Okno O9 U=			
	O9	1,6 W/m2K	m <sup>2</sup>	2.720	
		0.8*1.7*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.720</b>
14	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez	m <sup>2</sup>		
d.2	1022-10	obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - Okno O4 U=1,1 W/m2K			
	O4	1.12*1.84*4	m <sup>2</sup>	8.243	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.243</b>
15	KNR 2-02	Drzwi stalowe oszklone o powierzchni ponad 2 m2. fabrycznie wykończone-	m <sup>2</sup>		
d.2	1203-0400	D1, D3, D4, D5			
	D1	1.34*2.58	m <sup>2</sup>	3.457	
	D3	1.1*2.15	m <sup>2</sup>	2.365	
	D4	1.85*2.2	m <sup>2</sup>	4.070	
	D5	1.0*2.1	m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.992</b>
16	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2. fabrycznie wykończone- D2	m <sup>2</sup>		
d.2	1203-0400				
	analogia				
	D2	0.97*2.15	m <sup>2</sup>	2.086	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.086</b>
17	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających kat.III zaprawą z wapna gasz. na podłożu z	m		
d.2	0707-0500	cegiet lub bet., na stykach murów z oścież., opaskami, listwami i cokołami pod-			
	O1	łogowymi-uzupełnienie tynku po obsadzeniu okien	m	8.680	
	O2	4*(2*0.6+0.97)	m	5.460	
	O3	3*(2*0.55+0.72)	m	41.850	
	O4	9*(2*1.84+0.97)	m	19.200	
	O5	4*(2*1.84+1.12)	m	63.750	
	O6	15*(2*1.64+0.97)	m	17.600	
	O7	4*(2*1.64+1.12)	m	36.500	
	O8	10*(2*1.34+0.97)	m	11.520	
	O9	4*(2*1.04+0.8)	m	8.400	
	O10	2*(2*1.7+0.8)	m	2.000	
	O11	4*(2*0.5*0.5)	m	13.200	
	D1	12*(2*0.4+0.3)	m	6.500	
	D2	2*2.58+1.34	m	5.270	
	D3	2*2.15+0.97	m	5.400	
	D4	2*2.15+1.1	m	6.250	
	D5	2*2.2+1.85	m	5.200	
		2*2.10+1.0	m		
				<b>RAZEM</b>	<b>256.780</b>
18	KNR 0-33	Ochrona narożników wypukłych	m		
d.2	0121-01				
	analogia				
		poz.17	m	256.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.780</b>
19	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2	0815-03				
	analogia				
		poz.17*0.5	m <sup>2</sup>	128.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.390</b>
20	NNRNKB	Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe - malowanie ścian po wymianie	m <sup>2</sup>		
d.2	202 1134-02	stolarki okiennej			
		poz.19	m <sup>2</sup>	128.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.390</b>
21	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą	m <sup>2</sup>		
d.2	1505-0100	emulsyjną - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej			
		poz.20	m <sup>2</sup>	128.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.390</b>
<b>3</b>		<b>ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>			
<b>3.1</b>		<b>IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA - PIONOWA</b>			
22	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską	m <sup>2</sup>		
d.3.	0101-01				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O1	0.97*0.6*4	m <sup>2</sup>	2.328	
	O2	0.72*0.55*3	m <sup>2</sup>	1.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.516</b>
23	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - do ponownego wykorzystania	m <sup>2</sup>		
d.3.	0807-03				
1	-elewacja frontowa	(34.2+3)*1.5	m <sup>2</sup>	55.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.800</b>
24	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.3.	0815-01				
1	-opaska wokół budynku	(34.2+12.9+27.95+13.25)*0.5	m <sup>2</sup>	44.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.150</b>
25	KNR 4-01	Rozebranie podbudowy betonowej wjazd	m <sup>3</sup>		
d.3.	0212-01				
1		15*4.5*0.15	m <sup>3</sup>	10.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.125</b>
26	KNR 4-01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.3.	0101-04				
1		(34.2+27.95+13.25)*1*0.2	m <sup>3</sup>	15.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.080</b>
27	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.	0802-05				
1		poz.23+poz.24+poz.25	m <sup>2</sup>	110.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.075</b>
28	TZKNBK II -	Wykop wąskoprzestrzenny o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3 m w gruncie suchym kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.3.	62				
1		(34.2+12.9+27.95+13.25)*1.5*2.5	m <sup>3</sup>	331.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.125</b>
29	KNR 4-01	Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1, 5 m na głębokość do 3 m	m <sup>2</sup>		
d.3.	0107-0100				
1		(34.2+12.9+27.95+13.25)*2.5	m <sup>2</sup>	220.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.750</b>
30	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - część podziemna - przyjęto 100%	m <sup>2</sup>		
d.3.	0601-01				
1	-część podziemna	(34.2+12.9+27.95+13.25)*2	m <sup>2</sup>	176.600	
	O1	okna			
	O2	-0.97*0.6*4	m <sup>2</sup>	-2.328	
		-0.72*0.55*3	m <sup>2</sup>	-1.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.084</b>
31	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej pasami o szer.do 30 cm	m		
d.3.	0601-03				
1	O1	(0.97*2+2*0.6)*4	m	12.560	
	O2	(0.72*2+2*0.55)*3	m	7.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.180</b>
32	TZKNBK VII	Oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach trudno dostępnych - powierzchnia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.3.	-235				
1		poz.30+poz.31*0.25	m <sup>2</sup>	178.129	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.129</b>
33	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.3.	0101-02				
1		poz.32	m <sup>2</sup>	178.129	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.129</b>
34	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
d.3.	0101-03				
1		poz.32	m <sup>2</sup>	178.129	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.129</b>
35	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - wykonanie wyoblen faset przy użyciu zapraw mineralnych - klin na odsadźce	m		
d.3.	0301-13				
1		(34.2+12.9+27.95+13.25)	m	88.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.300</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	ZKNR C-2 d.3. 0302-04 1	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie pionowe bardzo nasiąkliwe  poz.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  173.084	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.084</b>
37	ZKNR C-2 d.3. 0304-04 1	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie na powierzchni pionowej przy użyciu jednoskładnikowej masy bitumicznej - pierwsza warstwa  poz.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  173.084	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.084</b>
38	ZKNR C-2 d.3. 0304-04 1	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie na powierzchni pionowej przy użyciu jednoskładnikowej masy bitumicznej - druga warstwa warstwa  poz.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  173.084	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.084</b>
<b>3.2</b>		<b>IZOLACJA TERMICZNA</b>			
39	ZKNR C-2 d.3. 0307-01 2 analogia	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi o gr. 12cm EPS300-036 (0,036 W/mK) mocowanymi punktowo i obwodowo [RMS=1,3]  (34.2+12.9+27.95+13.25)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  176.600	
	-część podziemna	(24.9*0.8*0.5)+(12.9*1)+(27.95*1.1)+(12*1*0.5)	m <sup>2</sup>	59.605	
	-część nadziemne	Okna			
	O1	-0.97*0.6*4	m <sup>2</sup>	-2.328	
	O2	-0.72*0.55*3	m <sup>2</sup>	-1.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.689</b>
40	KNR 0-33 d.3. 0101-01 2	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm do ościeży (roboty wykonywane ręczne) [R=1,2] - dodatek za ocieplenie ościeży  O1 ((0.97*2+0.6*2)*4)*0.3 O2 ((0.72*2+0.55*2)*3)*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.768 2.286	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.054</b>
41	KNR 0-33 d.3. 0121-01 2	Ochrona narożników wypukłych  O1 ((0.97*2+0.6*2)*4) O2 ((0.72*2+0.55*2)*3)	m  m m	  12.560 7.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.180</b>
42	KNR 0-33 d.3. 0101-05 2	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)  poz.39	M2  M2	  232.689	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.689</b>
43	KNR 0-33 d.3. 0101-05 2 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - druga warstwa  poz.39	M2  M2	  232.689	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.689</b>
44	KNR 0-33 d.3. 0101-05 2	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża [R=2,25 M=1,25] - dodatek za wykonanie siatki na ościeżach  poz.40	M2  M2	  6.054	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.054</b>
45	KNR 0-33 d.3. 0101-05 2	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża [R=2,25 M=1,25] - dodatek za wykonanie siatki na ościeżach - siatki diagonalne 0.35*0.25*4*7	M2  M2	  2.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.450</b>
46	KNR 2-02 d.3. 0607-0200 2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubełkowej - do 0,1m powyżej gruntu  (34.2+12.9+27.95+13.25)*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  185.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.430</b>
47	KNR 0-33 d.3. 0122-01 2 analogia	Montaż listew dociskających do folii kubełkowej  (34.2+12.9+27.95+13.25)	m  m	  88.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.300</b>
48	KNR 4-01 d.3. 0105-03 2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV  (34.2+12.9+27.95+13.25)*1.5*2.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  331.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.125</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-01 d.3. 0236-02 2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV  (34.2+12.9+27.95+13.25)*1.5*2.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  331.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.125</b>
<b>3.3</b>		<b>IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA - POZIOMA</b>			
50	KNR 4-01 d.3. 0701-05 3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2  (((24.9*11.5*0.2)/0.38)*2)+(24.9*2+11.5*2))*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74.844	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.844</b>
51	KNR-W 4-01 d.3. 0619-03 3	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych  poz.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74.844	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.844</b>
52	KNR-W 4-01 d.3. 0633-01 3 analogia	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15 % i grubości 41 cm, otwór o średnicy 12-16 mm, w odległości 8-12 cm. int(((24.9*11.5*0.2)/0.38)/0.1)	otw.  otw.	  1507.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1507.000</b>
53	KNR-W 4-01 d.3. 0633-02 3	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15 % i grubości 51 cm, otwór o średnicy 12-16 mm, w odległości 8-12 cm int((24.9*2+2*11.5)/0.1)	otw.  otw.	  728.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>728.000</b>
54	KNR-W 4-01 d.3. 0621-05 3	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania  poz.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74.844	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.844</b>
<b>4</b>		<b>WYKONANIE OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU</b>			
55	KNNR 6 d.4 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników- opaska wokół budynku (34.2+12.9+27.95+13.25)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.150</b>
56	KNNR 6 d.4 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 2 poz.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.150</b>
57	KNNR 6 d.4 0112-01	Podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm  poz.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.150</b>
58	KNR 9-11 d.4 0202-01 analogia	Ułożenie geowłókniny  poz.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.150</b>
59	KNR 2-31 d.4 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 24x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (34.2+12.9+27.95+13.25)	m  m	  88.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.300</b>
60	KNNR 6 d.4 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.150</b>
<b>5</b>		<b>REMONT NAŚWIETLI PIWNICZNYCH</b>			
61	KNR-W 4-01 d.5 0348-04 ścianki	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej  [1+0.4*2]*0.5*0.12*7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.756</b>
62	KNR 4-04 d.5 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - rozebranie dna naświetli 1.2*0.5*0.1*7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.420</b>
63	KNNR 2 d.5 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych-ściany naświetli  [1+0.4*2]*0.4*0.12*7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.605	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.605</b>
64	KNR 2-02 d.5 0103-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. - zwieńczenie z cegieł klinkierowej (1+0.4*2)*0.25*0.12*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.378	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.378</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	ZKNR C-2 d.5 0302-04	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej- powierzchnie pionowe bardzo nasiąkliwe poz.63	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.605	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.605</b>
66	ZKNR C-2 d.5 0304-04	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie na powierzchni pionowej przy użyciu jednoskładnikowej masy bitumicznej poz.63	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.605	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.605</b>
67	KNNR 6 d.5 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 2 1.2*0.5*7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
68	KNNR 6 d.5 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - zasypka żwirowa Krotność = 1.5 0.5*1.2*7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
69	KNKRB 2 d.5 0201-01 analogia	Ławy fundamentowe betonowe o szer.do 0.6 m  [0.5*2+1.2]*0.3*0.25*7	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.155	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.155</b>
70	KNR 2-02 d.5 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie poz.63	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.605	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.605</b>
71	ZKNR C-1 d.5 0302-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie. Gruntowanie podłoża bardzo nasiąkliwego - powierzchnie pionowe poz.63	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.605	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.605</b>
72	ZKNR C-2 d.5 0304-04	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie na powierzchni pionowej przy użyciu jednoskładnikowej masy bitumicznej poz.63	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.605	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.605</b>
73	kalk. własna d.5	Dostawa i montaż krat do nasświetli piwnicznych - ruszt kratowy 30x30mm  7	szt		
			szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>6</b>		<b>OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>			
74	KNR 2-02 d.6 0925-0100	Oslony okien folią polietynową	m <sup>2</sup>		
	O3	0.97*1.84*9	m <sup>2</sup>	16.063	
	O4	1.12*1.84*4	m <sup>2</sup>	8.243	
	O5	0.97*1.64*15	m <sup>2</sup>	23.862	
	O6	1.12*1.64*4	m <sup>2</sup>	7.347	
	O7	0.97*1.34*10	m <sup>2</sup>	12.998	
	O8	0.8*1.04*4	m <sup>2</sup>	3.328	
	O9	0.8*1.7*2	m <sup>2</sup>	2.720	
	O10	0.5*0.5*4	m <sup>2</sup>	1.000	
	O11	0.3*0.4*12	m <sup>2</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.001</b>
75	KNR-I 0-17 d.6 2608-0500	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża.	m <sup>2</sup>		
	-elewacja południowo-zachodnia	24.9*8.65+6.4*1.2+2*2.5*1.4*0.5+(3.5+2.45+4.6)*3.85+9.3*1.5*0.5	m <sup>2</sup>	274.158	
	-elewacja północno-zachodnia	1.22*7.95+11.5*8.85+(2*0.5*3.35*5.75)+0.8*1.4*0.5	m <sup>2</sup>	131.297	
	-elewacja północno-wschodnia	8.65*24.9+4.5*2.9+2.9*0.65*0.5	m <sup>2</sup>	229.378	
	-elewacja południowo-wschodnia	12*3.85+1.22*7.95+11.65*4.45+2*0.5*3.4*5.75+0.8*1.4*0.5	m <sup>2</sup>	127.852	
	-okna				
	O3	-0.97*1.84*9	m <sup>2</sup>	-16.063	
	O4	-1.12*1.84*4	m <sup>2</sup>	-8.243	
	O5	-0.97*1.64*15	m <sup>2</sup>	-23.862	
	O6	-1.12*1.64*4	m <sup>2</sup>	-7.347	
	O7	-0.97*1.34*10	m <sup>2</sup>	-12.998	
	O8	-0.8*1.04*4	m <sup>2</sup>	-3.328	
	O9	-0.8*1.7*2	m <sup>2</sup>	-2.720	
	O10	-0.5*0.5*4	m <sup>2</sup>	-1.000	
	O11	-0.3*0.4*12	m <sup>2</sup>	-1.440	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D1	-drzwi strona południowo-zachodnia	m <sup>2</sup>	-3.457	
	D2	-(1.34*2.58)	m <sup>2</sup>	-2.086	
	D3	-(0.97*2.15)	m <sup>2</sup>	-2.365	
	D4	-(1.1*2.15)			
	D4	-drzwi strona północno-wschodnia	m <sup>2</sup>	-4.070	
	D5	-(1.85*2.2)	m <sup>2</sup>	-2.100	
		-(1*2.1)			
		-ościeża			
		-okna			
	O3	(0.97+2*1.84)*9*0.20	m <sup>2</sup>	8.370	
	O4	(1.12+2*1.84)*4*0.2	m <sup>2</sup>	3.840	
	O5	(0.97+2*1.64)*15*0.2	m <sup>2</sup>	12.750	
	O6	(1.12+2*1.64)*4*0.2	m <sup>2</sup>	3.520	
	O7	(0.97+2*1.34)*10*0.2	m <sup>2</sup>	7.300	
	O8	(0.8+2*1.04)*4*0.2	m <sup>2</sup>	2.304	
	O9	(0.8+2*1.7)*2*0.2	m <sup>2</sup>	1.680	
	O10	(0.5+2*0.5)*4*0.2	m <sup>2</sup>	1.200	
	O11	(0.3+2*0.4)*12*0.2	m <sup>2</sup>	2.640	
		-drzwi			
	D1	(1.34+2*2.58)*0.2	m <sup>2</sup>	1.300	
	D2	(0.97+2*2.15)*0.2	m <sup>2</sup>	1.054	
	D3	(1.1+2*2.15)*0.2	m <sup>2</sup>	1.080	
	D4	(1.85+2*2.2)*0.2	m <sup>2</sup>	1.250	
	D5	(1+2*2.1)*0.2	m <sup>2</sup>	1.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.934</b>
76	KNR-I 0-17 d.6 2608-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	720.934	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.934</b>
77	KNR-I 0-17 d.6 2608-0300	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie poz.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	720.934	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.934</b>
78	KNR-I 0-23 d.6 2612-0900	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		-elewacja południowo-zachodnia 24.9+(3.5+2.45+4.6)	m	35.450	
		-elewacja północno-zachodnia 1.22+11.5	m	12.720	
		-elewacja północno-wschodnia 24.9+2.9	m	27.800	
		-elewacja południowo-wschodnia 13.25	m	13.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.220</b>
79	KNR-I 0-17 d.6 2609-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt z EPS- 70 (0,032W/mK) gr 14cm do ścian poz.75	m <sup>2</sup>		
		- ściany do- budowanego lokalu usługowego	m <sup>2</sup>	720.934	
		-(3.5+2.45+4.6)*3.85+(12*3.85)+(4.5*2.9+2.9*0.65*0.5)+9.3*1.5*0.5)	m <sup>2</sup>	-107.785	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.149</b>
80	KNR-I 0-17 d.6 2609-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do elewacji wschodniej- płyty o gr. 14cm (0,036W/mK)	m <sup>2</sup>		
		-(3.5+2.45+4.6)*3.85+(12*3.85)+(4.5*2.9+2.9*0.65*0.5)+9.3*1.5*0.5)	m <sup>2</sup>	107.785	
		O3 -0.97*1.84	m <sup>2</sup>	-1.785	
		D2 -(0.97*2.15)	m <sup>2</sup>	-2.086	
		D3 -(1.1*2.15)	m <sup>2</sup>	-2.365	
		D5 -(1*2.1)	m <sup>2</sup>	-2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.449</b>
81	KNR-I 0-17 d.6 2609-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt z EPS- 70 (0,032W/mK) gr. 3 cm do ścian podklejenie nierówności elewacji 5-10 % powierzchni ścian poz.79*0.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	61.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.315</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNR-I 0-17 d.6 2609-0200	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży-Styropian (0,032W/mK) gr. 3cm -ościeża -okna	m <sup>2</sup>		
	O3	(0.97+2*1.84)*9*0.35	m <sup>2</sup>	14.648	
	O4	(1.12+2*1.84)*4*0.35	m <sup>2</sup>	6.720	
	O5	(0.97+2*1.64)*15*0.35	m <sup>2</sup>	22.313	
	O6	(1.12+2*1.64)*4*0.35	m <sup>2</sup>	6.160	
	O7	(0.97+2*1.34)*10*0.35	m <sup>2</sup>	12.775	
	O8	(0.8+2*1.04)*4*0.35	m <sup>2</sup>	4.032	
	O9	(0.8+2*1.7)*2*0.35	m <sup>2</sup>	2.940	
	O10	(0.5+2*0.5)*4*0.35	m <sup>2</sup>	2.100	
	O11	(0.3+2*0.4)*12*0.35	m <sup>2</sup>	4.620	
	D1	(1.34+2*2.58)*0.35	m <sup>2</sup>	2.275	
	D2	(0.97+2*2.15)*0.35	m <sup>2</sup>	1.845	
	D3	(1.1+2*2.15)*0.35	m <sup>2</sup>	1.890	
	D4	(1.85+2*2.2)*0.35	m <sup>2</sup>	2.188	
	D5	(1+2*2.1)*0.35	m <sup>2</sup>	1.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.326</b>
83	KNR-I 0-33 d.6 0123-0100 analogia	Roboty uzupełniające - przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian. Analogia: Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian termodyblami z trzpieniem stalowym. int(poz.75*8)	szt.		
			szt.	5767.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5767.000</b>
84	KNR-I 0-17 d.6 2609-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	720.934	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.934</b>
85	KNR-I 0-17 d.6 2609-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Druga warstwa siatki- warstwa zbrojona 2 m od cokołu (24.9*2+(3.5+2.45+4.6)*2)-(0.97*1*9+1.34*2+0.97*1.95+1.1*1.9)	m <sup>2</sup>		
	-elewacja południowo-zachodnia		m <sup>2</sup>	55.509	
	-elewacja północno-zachodnia	1.22*2+11.5*2	m <sup>2</sup>	25.440	
	-elewacja północno-wschodnia	2*24.9+2*2.9-(0.97*1*6+0.8*1.05+0.5*0.22*2+2*1+2*1.34)	m <sup>2</sup>	44.040	
	-elewacja południowo-wschodnia	12*2	m <sup>2</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.989</b>
86	KNR-I 0-17 d.6 2609-0700	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.82	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	86.326	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.326</b>
87	KNR-I 0-17 d.6 2609-0700	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie dodatkowej siatki w narożach okien 0.35*0.25*4*64	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.400</b>
88	KNR-I 0-17 d.6 2609-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym -ościeża -okna	m		
	O3	(2*1.84)*9	m	33.120	
	O4	(2*1.84)*4	m	14.720	
	O5	(2*1.64)*15	m	49.200	
	O6	(2*1.64)*4	m	13.120	
	O7	(2*1.34)*10	m	26.800	
	O8	(0.8+2*1.04)*4	m	11.520	
	O9	(0.8+2*1.7)*2	m	8.400	
	O10	(0.5+2*0.5)*4	m	6.000	
	O11	(0.3+2*0.4)*12	m	13.200	
	-drzwi				
	D1	(2*2.58)	m	5.160	
	D2	(0.97+2*2.15)	m	5.270	
	D3	(1.1+2*2.15)	m	5.400	
	D4	(1.85+2*2.2)	m	6.250	
	D5	(1+2*2.1)	m	5.200	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-naroża budynku 9.4+10.25*2+8.75+3.85*2+7.95*2+9.25+9.75	m	81.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.610</b>
89	KNR-I 0-17 d.6 0929-0100	Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.75	m <sup>2</sup>	720.934	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.934</b>
90	KNR-I 0-17 d.6 0929-0300	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego 2mm na ścianach płaskich	m <sup>2</sup>		
		poz.89	m <sup>2</sup>	720.934	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.934</b>
91	KNR-I 0-17 d.6 0929-0500	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego 2mm na ościeżach o szer.30cm	m <sup>2</sup>		
		poz.86	m <sup>2</sup>	86.326	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.326</b>
92	KNR 0-12 d.6 0829-01 z.sz. 5.3.a -fragment szczytu	Licowanie ścian płytkami z ciętej cegły nadproży oraz strefy wejściowej	m <sup>2</sup>		
		3.75*(11.1+9.6)	m <sup>2</sup>	77.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.625</b>
<b>7</b>		<b>MONTAŻ PARAPETÓW</b>			
93	KNR-W 2-02 d.7 0921-0400	Ręczne wykonanie z zaprawy spadków pod obróbki blacharskie	m <sup>2</sup>		
		(0.97*34+1.12*4+0.8*6+0.5*4+0.3*12)*0.35	m <sup>2</sup>	16.751	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.751</b>
94	KNR 0-33 d.7 0118-08	Montaż profili elewacyjnych -parapety	m		
		-elewacja południowo-zachodnia			
	O3	1.65*9	m	14.850	
	O5	1.65*9	m	14.850	
	O7	1.65*2	m	3.300	
		-elewacja północno-zachodnia			
	O7	1.65*4	m	6.600	
		-elewacja północno-wschodnia			
	O4	1.65*48	m	79.200	
	O5	1.65*6	m	9.900	
	O6	1.65*4	m	6.600	
		-elewacja południowo-wschodnia			
	O7	1.65*4	m	6.600	
		(11*2*0.15)	m	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.200</b>
95	ZKNR C-2 d.7 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.94*0.25	m <sup>2</sup>	36.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.300</b>
96	ZKNR C-2 d.7 0119-06	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk fakturowy	m <sup>2</sup>		
		poz.95	m <sup>2</sup>	36.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.300</b>
97	KNR 2-02 d.7 0506-0201	Różne obróbki z blachy powlekanej ,grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia: montaż parapetów zewnętrznych z blachy tytan cynk	m <sup>2</sup>		
		(0.97*34+1.12*4+0.8*6+0.5*4+0.3*12)*0.35	m <sup>2</sup>	16.751	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.751</b>
98	d.7 kalk. własna	Zaślepki do parapetów	szt		
		64*2	szt	128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
<b>8</b>		<b>OCIEPLENIE STROPU NAD NIEOGRZEWANYM PODDASZEM</b>			
99	KNR 4-01 d.8 0609-0100	Uprzątnięcie poddasza	m <sup>2</sup>		
		24.9*11.5*0.8	m <sup>2</sup>	229.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.080</b>
100	KNR 2-02 d.8 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa - folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>		
		poz.99	m <sup>2</sup>	229.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.080</b>
101	KNR-W 2 d.8 1205-0300	Ślepa podłoga z płyt OSB na legarach ułożonych krzyżowo co 60cm	m <sup>2</sup>		
		poz.99	m <sup>2</sup>	229.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.080</b>
102	KNR 2-02 d.8 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 18cm (0,039 W/mK) poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.99	m <sup>2</sup>	229.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.080</b>
103	KNR 2-02 d.8 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa - folia paroprzepuszczalna	m <sup>2</sup>		
		poz.99	m <sup>2</sup>	229.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.080</b>
104	KNR 4-01 d.8 0904-0100	Skrócenie lub zwężenie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>9</b>		<b>DACH NAD KLATKĄ SCHODOWĄ</b>			
105	KNR 4-01 d.9 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		3.3*1.22	m <sup>2</sup>	4.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.026</b>
106	KNR 4-01 d.9 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		3.3*1.22	m <sup>2</sup>	4.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.026</b>
107	KNR 2-02 d.9 0602-0100	Przygotowanie podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie środkiem gruntującym	m <sup>2</sup>		
		poz.105	m <sup>2</sup>	4.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.026</b>
108	KNR 4-01 d.9 0535-08	Rozebrawie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
	-murki ogniowe	0.5*1.35*2	m <sup>2</sup>	1.350	
	-pas podrynnowy	0.4*3.9	m <sup>2</sup>	1.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.910</b>
109	KW d.9	Montaż izoklinów	m		
	-łączenie z murkami	1.22*2	m	2.440	
	-łączenie ze ścianą budynku	3.3	m	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.740</b>
110	KNR-W 2-02 d.9 0504-0200	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m <sup>2</sup>		
		poz.105	m <sup>2</sup>	4.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.026</b>
111	KNR-W 2-02 d.9 0504-0300	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
	-łączenie z murkami	1.22*0.3*2	m <sup>2</sup>	0.732	
	-łączenie ze ścianą budynku	3.3*0.3	m <sup>2</sup>	0.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.722</b>
112	KNR 2-02 d.9 0506-0201	Różne obróbki z blachy powlekanej, grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.-blacha tytanowo-cynkowa	m <sup>2</sup>		
	-murki ogniowe	0.5*1.35*2	m <sup>2</sup>	1.350	
	-dach podrynnowy	0.4*3.9	m <sup>2</sup>	1.560	
	-łączenie z murkami	1.22*0.4*0.2	m <sup>2</sup>	0.098	
	-łączenie ze ścianą budynku	3.3*0.4	m <sup>2</sup>	1.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.328</b>
113	KNR-I 0-23 d.9 2612-0900	Montaż listwy dociskowej	m		
		1.22*2*3.3	m	8.052	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.052</b>
114	KNR 0-21 d.9 4007-0201	Nabicie płyty osb na murki ogniowe i pas podrynnowy	m <sup>2</sup>		
	-murki ogniowe	2*1.22*0.4	m <sup>2</sup>	0.976	
	-pas podrynnowy	0.25*3.9	m <sup>2</sup>	0.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.951</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>10</b>		<b>DACH NAD USŁUGAMI</b>			
115 d.10	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa 2.9*12+6.5*12*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.800</b>
116 d.10	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa poz.115	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.800</b>
117 d.10	KNR 2-02 0602-0100	Przygotowanie podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie środkiem gruntującym poz.115	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.800</b>
118 d.10	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (2.9*2+2.45+4.10+12)*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.740</b>
119 d.10	KW -łączenie z budynkiem mieszkalnym	Montaż izoklinów 12	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
120 d.10	KNR-W 2-02 0504-0200	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną poz.115	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.800</b>
121 d.10	KNR-W 2-02 0504-0300 -łączenie z budynkiem mieszkalnym	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej 0.30*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
122 d.10	KNR 2-02 0506-0201 -łączenie z budynkiem mieszkalnym -pas podryn- nowy -wiatrownica	Różne obróbki z blachy powlekanej, grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwi- nięciu ponad 25 cm.-blacha tytanowo-cynkowa 12*0.4 12*0.4 (2.9+2.45+4.10)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.800 4.800 2.835	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.435</b>
123 d.10	KNR-I 0-23 2612-0900	Montaż listwy dociskowej 12	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
124 d.10	KNR 0-21 4007-0201 -pas podryn- nowu	Nabicie płyty osb 12*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>11</b>		<b>REMONT STREFY WEJŚĆ</b>			
<b>11.1</b>		<b>REMONT WEJŚĆ OD STRONY POŁUDNIOWO-ZACHODNIEJ</b>			
<b>11.1 .1</b>		<b>WEJŚCIE DO BUDYNKU MIESZKALNEGO</b>			
125 d.11 .1.1	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża 1.7*0.15*3+1.7*0.3*3+(0.9*0.15+0.6*0.15+0.3*0.15)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.835	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.835</b>
126 d.11 .1.1	ZKNR C-2 0417-07	Naprawa ubytków w profilach ciągnionych szerokość profilu 15-20 cm, - przy- jęto 50%-drobne ubytki Krotność = 0.5 1.7*3	m m	 5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
127 d.11 .1.1	ZKNR C-2 0417-08	Naprawa ubytków w profilach ciągnionychdodatek za każde 5 cm rozwinięcia- drobne ubytki Krotność = 1.5 poz.125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.835	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.835</b>
128 d.11 .1.1	ZKNR C-2 0416-02	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych porowatych poz.125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.835	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.835</b>
129 d.11 .1.1	ZKNR C-2 0119-06	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk fakturowy  (0.9*0.15+0.6*0.15+0.3*0.15)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
130 d.11 .1.1	kalk. własna	Okładzina schodowa z płyt kamiennych  0.3*1.7*3+0.15*1.7*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.295	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.295</b>
131 d.11 .1.1	KNR-W 4-01 0353-1300	Wykucie wycieraczki  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
132 d.11 .1.1	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia stalowe typowe 0,27m2  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>11.1 .2</b>		<b>WEJŚCIA DO BUDYNKU USŁUGOWEGO</b>			
133 d.11 .1.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  -wejście I 1.1*0.5*0.5+1.1*0.14+0.5*0.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.499	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.499</b>
134 d.11 .1.2	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża  -wejście I 1.1*0.5*0.5+1.1*0.14+0.5*0.14 -wejście II 0.10*1.2*2+0.3*1.2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.499 0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.459</b>
135 d.11 .1.2	ZKNR C-2 0417-07	Naprawa ubytków w profilach ciągnionych szerokość profilu 15-20 cm - przyjęto 50%-drobne ubytki Krotność = 0.5 1.1+1.2*2	m  m	  3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
136 d.11 .1.2	ZKNR C-2 0417-08	Naprawa ubytków w profilach ciągnionychdodatek za każde 5 cm rozwinięcia-drobne ubytki Krotność = 1.5 poz.134	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.459	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.459</b>
137 d.11 .1.2	ZKNR C-2 0416-02	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych porowatych  poz.134+0.3*0.1*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.519	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.519</b>
138 d.11 .1.2	ZKNR C-2 0119-06	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk fakturowy  poz.134+0.3*0.1*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.519	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.519</b>
139 d.11 .1.2	kalk. własna	Okładzina schodowa z płyt kamiennych  poz.134	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.459	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.459</b>
140 d.11 .1.2	KNR-W 4-01 0353-1300	Wykucie wycieraczki  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
141 d.11 .1.2	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia stalowe typowe 0,27m2  2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>11.2</b>		<b>REMONT WEJŚĆ OD STRONY PÓŁNOCNO-WSCHODNIEJ</b>			
<b>11.2 .1</b>		<b>WEJŚCIE DO BUDYNKU MIESZKALNEGO</b>			
142 d.11 .2.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad balkonowych	szt.prz ec.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.prz ec.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
143 d.11 .2.1	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
144 d.11 .2.1	KNR 4-01 0211-03 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm - stopnie schodów	m <sup>2</sup>		
		0.31*1.5*3+1*1.5	m <sup>2</sup>	2.895	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.895</b>
145 d.11 .2.1	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		0.31*1.5*3+1*1.5+0.21*1.5*4+0.21*1.93+0.21*1.62+0.21*1.31+0.21*1	m <sup>2</sup>	5.386	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.386</b>
146 d.11 .2.1	KNR 4-01 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
		0.31*0.05*1.5*2+0.31*0.1*1.5+1*0.05*1.5	m <sup>3</sup>	0.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.168</b>
147 d.11 .2.1	ZKNR C-2 0416-02	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych porowatych	m <sup>2</sup>		
		poz.145	m <sup>2</sup>	5.386	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.386</b>
148 d.11 .2.1	ZKNR C-2 0119-06	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk fakturowy	m <sup>2</sup>		
		0.21*1.93+0.21*1.62+0.21*1.31+0.21*1	m <sup>2</sup>	1.231	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.231</b>
149 d.11 .2.1	kalk. własna	Okładzina schodowa z płyt kamiennych	m <sup>2</sup>		
		0.31*1.5*3+1*1.5+0.21*1.5*4	m <sup>2</sup>	4.155	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.155</b>
150 d.11 .2.1	KNR AT-27 0105-01 uwaga pod tablicą.	Mechaniczne wykucie bruzdy - montaż balustrady	m		
		0.1	m	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
151 d.11 .2.1	TZKNBK XXII 0816-01 analogia	Montaż balustrad ocynkowanych - osadzenie w stopniach, wyrobienie zakrętów, wmontowanie uzupełniających elementów z oszlifowaniem	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
152 d.11 .2.1	KNNR 2 1301-04	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym proste	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
153 d.11 .2.1	KNR-W 4-01 0353-1300	Wykucie wycieraczki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
154 d.11 .2.1	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia stalowe typowe 0,27m2	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>11.2</b> <b>.2</b>		<b>WEJŚCIE DO BUDYNKU USŁUGOWEGO</b>			
155 d.11 .2.2	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		2*1.75	m <sup>2</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
156 d.11 .2.2	KNR 4-04 0814-04 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej o śr. 38-50 mm - konstrukcja zadaszenia	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
157	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - płytki klinkierowe	m <sup>2</sup>		
d.11	0811-07				
.2.2	analogia	1.5*0.25+1.5*0.25+4*0.28*0.25	m <sup>2</sup>	1.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.030</b>
158	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - płytki kamienne	m <sup>2</sup>		
d.11	0811-07				
.2.2	analogia	1.25*1.25+1.25*0.28*4	m <sup>2</sup>	2.963	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.963</b>
159	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.11	0101-02				
.2.2		poz.157+poz.158	m <sup>2</sup>	3.993	
		5*0.13*1.5	m <sup>2</sup>	0.975	
		2.57*0.13+2.29*0.13+2.01*0.13+0.13*1.73+1.50*0.13	m <sup>2</sup>	1.313	
		0.56*1.5	m <sup>2</sup>	0.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.121</b>
160	ZKNR C-2	Naprawa ubytków w profilach ciągnionych szerokość profilu 15-20 cm - przyjęto 50%-drobne ubytki	m		
d.11	0417-07	Krotność = 0.5			
.2.2		1.5*4	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
161	ZKNR C-2	Naprawa ubytków w profilach ciągnionychdodatek za każde 5 cm rozwinięcia-drobne ubytki	m <sup>2</sup>		
d.11	0417-08	Krotność = 1.5			
.2.2		poz.160*0.28	m <sup>2</sup>	1.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.680</b>
162	ZKNR C-2	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych porowatych	m <sup>2</sup>		
d.11	0416-02				
.2.2		poz.159	m <sup>2</sup>	7.121	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.121</b>
163	ZKNR C-2	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk fakturowy	m <sup>2</sup>		
d.11	0119-06				
.2.2		2.57*0.13+2.29*0.13+2.01*0.13+0.13*1.73+1.50*0.13	m <sup>2</sup>	1.313	
		0.56*1.5	m <sup>2</sup>	0.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.153</b>
164	kalk. własna	Okładzina schodowa z płyt kamiennych	m <sup>2</sup>		
d.11					
.2.2		poz.157+poz.158	m <sup>2</sup>	3.993	
		5*0.13*1.5	m <sup>2</sup>	0.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.968</b>
165	KNR AT-27	Mechaniczne wykucie bruzdy - montaż balustrady	m		
d.11	0105-01				
.2.2	uwaga pod tablicą.	0.1	m	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
166	TZKNBK	Montaż balustrad ocynkowanych - osadzenie w stopniach, wyrobienie zakrętów, wmontowanie uzupełniających elementów z oszlifowaniem	m		
d.11	XXII 0816-01				
.2.2	analogia	1.5+1.5+1.2	m	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
167	KNNR 2	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym proste	m		
d.11	1301-04				
.2.2		1.5+1.5+1.2	m	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
168	KNR-W 4-01	Wykucie wycieraczki	szt.		
d.11	0353-1300				
.2.2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
169	KNR-W 2-02	Wycieraczki do obuwia stalowe typowe 0,27m2	szt.		
d.11	1219-03				
.2.2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>12</b>		<b>REMONT ELEMENTÓW DEKORACYJNYCH</b>			
170	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.12	0101-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-gzymsy	$(3.5+2.45+4.6)*0.35$	m <sup>2</sup>	3.693	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.693</b>
171	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.12	0101-08				
	-gzymsy	$(3.5+2.45+4.6)*0.35$	m <sup>2</sup>	3.693	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.693</b>
172	TZKNBK IX	Oczyszczenie listew profilowanych 20-25 cm z brudu przy użyciu szczotek	m		
d.12	5401-21	Krotność = 2			
	-gzymsy	$(3.5+2.45+4.6)$	m	10.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.550</b>
173	ZKNR C-2	Naprawa ubytków w profilach ciągnionych szerokość profilu 15-20 cm - przyjęto 30%	m		
d.12	0417-07	Krotność = 0.3			
		$(3.5+2.45+4.6)$	m	10.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.550</b>
174	ZKNR C-2	Naprawa ubytków w profilach ciągnionychdodatek za każde 5 cm rozwinięcia	m <sup>2</sup>		
d.12	0417-08	Krotność = 0.9			
		$(3.5+2.45+4.6)*0.35$	m <sup>2</sup>	3.693	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.693</b>
175	ZKNR C-2	Naprawa ubytków w profilach ciągnionych szerokość profilu 15-20 cm- przyjęto 50%-drobne ubytki	m		
d.12	0417-07	Krotność = 0.5			
		$(3.5+2.45+4.6)$	m	10.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.550</b>
176	ZKNR C-2	Naprawa ubytków w profilach ciągnionychdodatek za każde 5 cm rozwinięcia-drobne ubytki	m <sup>2</sup>		
d.12	0417-08	Krotność = 1.5			
		$(3.5+2.45+4.6)*0.35$	m <sup>2</sup>	3.693	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.693</b>
177	TZKNBK IX	Rozetki okrągłe o rysunku złożonym o śr. do 25 cm - wykonanie modelu	szt.		
d.12	1501d	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
178	TZKNBK IX	Rozetki okrągłe o rysunku złożonym o śr. do 25 cm - wykonanie odlewów gipsowych	szt.		
d.12	1504d	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
179	TZKNBK IX	Rozetki okrągłe o rysunku złożonym o śr. do 25 cm - montaż odlewów gipsowych	szt.		
d.12	1507d	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
180	TZKNBK IX	Zęby i łezki ciągłe do 8x10x15 cm - wykonanie modelu ornamentyki ciągłej o długości 0,67 m	model		
d.12	0701a cz.o. w.ob.7.	31	model	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
181	TZKNBK IX	Zęby i łezki ciągłe do 8x10x15 cm - wykonanie odlewów gipsowych - odlewy w powłoce odmiennej w kolorze i fakturze	szt. 0.5m		
d.12	0704a cz.o. w.sp.6.	1.34*31	szt. 0.5m	41.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.540</b>
182	TZKNBK IX	Zęby i łezki ciągłe do 8x10x15 cm - montaż odlewów gipsowych - prace zewnętrzne powyżej 10 do 15 m	szt. 0.5m		
d.12	0707a cz.o. w.sp.3.	1.34*31	szt. 0.5m	41.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.540</b>
183	TZKNBK IX	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 modelu	m <sup>3</sup>		
d.12	m-A	$8*0.125^2*3.14*0.05+31*0.25*0.05$	m <sup>3</sup>	0.407	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.407</b>
184	ZKNR C-2	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych porowatych	m <sup>2</sup>		
d.12	0416-02	poz.176+(8*3.14*0.125^2)	m <sup>2</sup>	4.086	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.086</b>
185	ZKNR C-2	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk fakturowy	m <sup>2</sup>		
d.12	0119-06	poz.176+(8*3.14*0.125^2)	m <sup>2</sup>	4.086	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.086</b>
<b>13</b>		<b>OCZYSZCZENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH KOTWIENIA</b>			
186	KNR 7-12	Czyszczenie elementów konstrukcji kotwienia	m <sup>2</sup>		
d.13	0101-03				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	naroża budynku	$(0.15*3.8*2)*2$	m <sup>2</sup>	2.280	
	klaska schodowa	$((0.1*3.9*2)+(0.05*3.9*2*2))*2$	m <sup>2</sup>	3.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
187	KNR 7-12	Odtłuszczanie konstrukcji szkieletowych	m <sup>2</sup>		
d.13	0105-03	poz.186	m <sup>2</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
188	KNR 4-01	Zabezpieczenie antykorozyjne elementów konstrukcji kotwienia	m <sup>2</sup>		
d.13	1212-03	analogia	m <sup>2</sup>	5.400	
		poz.186	m <sup>2</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
189	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
d.13	1212-01	poz.186	m <sup>2</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
<b>14</b>		<b>REMONT KLATKI SCHODOWEJ</b>			
190	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.14	1216-0100	$2.8*1.2*4+2.5*1.5*2+5.9*11+6*5.9*2$	m <sup>2</sup>	156.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.640</b>
191	KNR 2-02	Oslony drzwi i okien folią polietynową	m <sup>2</sup>		
d.14	0925-0100	13*0.9*2.1	m <sup>2</sup>	24.570	
	drzwi do mieszkań	1.34*2.58+1.85*2.20	m <sup>2</sup>	7.527	
	drzwi wejściowe	0.97*1.84+0.97*1.34*2+0.97*1.64*2+0.8*1.7*2+0.5*0.5*4+1.12*1.64*1.12*1.84	m <sup>2</sup>	15.071	
	okna				
				<b>RAZEM</b>	<b>47.168</b>
192	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.14	1202-0900	$5.9*9.85*2+11*2*9.85$	m <sup>2</sup>	332.930	
	drzwi do mieszkań	$-(13*0.9*2.1)$	m <sup>2</sup>	-24.570	
	drzwi wejściowe	$-(1.34*2.58+1.85*2.20)$	m <sup>2</sup>	-7.527	
	okna	$-(0.97*1.84+0.97*1.34*2+0.97*1.64*2+0.8*1.7*2+0.5*0.5*4+1.12*1.64*1.12*1.84)$	m <sup>2</sup>	-15.071	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.762</b>
193	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfałdowań) do malowania farbami emulsyjnymi	m <sup>2</sup>		
d.14	1204-0800	poz.192	m <sup>2</sup>	285.762	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.762</b>
194	KNR-W 2-02	Jednowarstwowe gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
d.14	0830-0300	poz.192	m <sup>2</sup>	285.762	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.762</b>
195	KNR-W 2-02	Jednowarstwowe gładzie gipsowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
d.14	0830-0500	$(2.8*1.2*4+2.5*1.5*2+5.9*11)$	m <sup>2</sup>	85.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.840</b>
196	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z podłoży gipsowych-powyżej lamperii	m <sup>2</sup>		
d.14	1510-0300	poz.195	m <sup>2</sup>	85.840	
	lamperia	poz.195	m <sup>2</sup>	85.840	
		$-(2.8*4+1.5*4+5.9*6+2*11+6*4)*1.6$	m <sup>2</sup>	-157.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.920</b>
197	KNR-W 2-02	Jednokrotne malowanie zwykłe farbą olejną tynków wewnętrznych, bez szpachlowania-wykonanie lamperii	m <sup>2</sup>		
d.14	1508-0100	$(2.8*4+1.5*4+5.9*6+2*11+6*4)*1.6$	m <sup>2</sup>	157.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.760</b>
198	KNR 4-01	Mycie posadzek lastrykowych i betonowych po robotach malarskich	m <sup>2</sup>		
d.14	1215-0800	poz.190	m <sup>2</sup>	156.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.640</b>
<b>15</b>		<b>REMONT INSTALACJI WODNEJ I KANALIZACYJNEJ</b>			
<b>15.1</b>		<b>INSTALACJA WODNA</b>			
199	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.15	0114-02	4*8.65	m	34.600	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>34.600</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
200	KNR-W 2-15 d.15 0111-03 .1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych  4*8.65	m  m	  34.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.600</b>
<b>15.2</b>		<b>INSTALACJA KANALIZACYJNA</b>			
201	KNR 4-02 d.15 0230-04 .2	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku  4*12	m  m	  48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
202	KNR 2-15 d.15 0205-04 .2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową  4*12	m  m	  48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
203	KNR 2-15 d.15 0217-02 .2	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>16</b>		<b>WYMIANA RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH</b>			
204	KNR-W 4-01 d.16 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku  10.70+8.45+2*2+12+25.5+3.9	m  m	  64.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.550</b>
205	KNR-W 4-01 d.16 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku  9.75+7.45+9.25+4.45+9.50+8.75	m  m	  49.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.150</b>
206	KNR 2-02 d.16 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytanowo-cynkowej 0,70 mm - z demontażu  poz.204	m  m	  64.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.550</b>
207	KNR 2-02 d.16 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy tytanowo-cynkowej 0,70 mm - z demontażu  poz.205	m  m	  49.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.150</b>
208	KNKRB 4-I d.16 0113-10	Czyszczaki z PCW o średnicy 160 mm łączone metodą wciskową  6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
209	KNNR 8 d.16 0211-07	Wymiana rury deszczowej żeliwnej z osadnikiem i kolaniem na nową z PCV  poz.208	kpl  kpl	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
210	KNNR 11 d.16 0505-05	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych dwuciennych o śr. nom. 150 mm - przyjęto do wymiany 2m na każdą rurę spustową poz.208*2	m  m	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>17</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA - ODTWORZENIE</b>			
211	KNR 4-03 d.17 1139-0800	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie. Pręt w ciągu pionowym, przewód o przekroju do 120 mm2 4*9.8	m  m	  39.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.200</b>
212	KNR 4-03 d.17 1137-03	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłozie betonowe int(poz.211/2)	szt.  szt.	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
213	KNR 5-08 d.17 0108-0100	Rury typu peszel o średnicy do 20 mm układane p.t.w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd poz.211	m  m	  39.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.200</b>
214	KNR 5-08 d.17 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 16 mm2 - przewód instalacji odgromowej wciągany do rur typu peszel poz.211	m  m	  39.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.200</b>
215	KNR 5-08 d.17 0619-06	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
216	K-W d.17	Montaż puszek kontrolnych - instalacja odgromowa	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
217 d.17	KNR 4-03 1205-03	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
218 d.17	KNR 4-03 1205-04	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>18</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
219 d.18	kalk. własna	Wymiana wywiewek kanalizacyjnych	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
220 d.18	kalk. własna	Uporządkowanie istniejącej instalacji elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
221 d.18	kalk. własna	Przełożenie instalacji domofonowej na ocieplenie wraz z wymianą kasety domofonowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
222 d.18	kalk. własna	Montaż oświetlenia przy wejściu do budynku - nowe z czujnikami zmierzchu	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
223 d.18	kalk. własna	Dostawa i montaż anteny zbiorczej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
224 d.18	kalk. własna	Koszty dodatkowe za usługi branżowe	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
225 d.18	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>19</b>		<b>WYWIEZIE NIE GRUZU POREMONTOWEGO</b>			
226 d.19	kalk. własna	Wywiezienie gruzu	konte- ner		
		{kontener 7m3}5	konte- ner	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>20</b>		<b>RUSZTOWANIA</b>			
227 d.20	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m <sup>2</sup>		
		37.5*2*13+15*2*13	m <sup>2</sup>	1365.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1365.000</b>
228 d.20	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 13 m - interpolacja	m <sup>2</sup>		
		37.5*2*13+15*2*13	m <sup>2</sup>	1365.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1365.000</b>
229 d.20	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		poz.227	m <sup>2</sup>	1365.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1365.000</b>
230 d.20	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86, 87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,105,106,107,108,109,110,111,112,113, 114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,170,171,172,173,174,175, 176,177,178,179,180,181,182,183,184,185,186,187,188,189,204,205,206, 207,208,209,210,211,212,213,214,215,216,217,218,227,228)			