

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budynek nr 36</b>					
1		<b>Budynek</b>			
1.1		<b>piwnica</b>			
1.1.1		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie obicia z płyt	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0426-04				
.1	analogia	(8.2*2+5.43)*(0.7+0.24)	m <sup>2</sup>	20.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.520</b>
2	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach pjas- kich, o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0701-11				
.1	piwnica-sala pom 4	5.43*8.20	m <sup>2</sup>	44.526	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.526</b>
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, fila- rach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0701-05				
.1		5.43*2.0*2	m <sup>2</sup>	21.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.720</b>
4	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych,	m		
d.1.1	0354-11				
.1		1.3*2	m	2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
5	KNR 4-01	Wykucie z muru o cie nic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.1	0354-06				
.1		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0504-06				
.1		8.2*5.43 2.11*1.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.526 2.891	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.417</b>
7	KNR 4-01	Demonta listwy przy ciennej	m		
d.1.1	0815-03				
.1	analogia	8.2*2+5.43*2 1.37*2+2.11*2	m m m	27.260 6.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.220</b>
1.1.2		<b>Stolarka</b>			
8	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 -- przed zamówieniem okien pobra wymiar w naturze. Okna montowa na kraw dzi zewn trznej ciany, w oknach zamontowa nawiewniki higrosterowane	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0930-03				
.2	piwnica	1.14*0.6*2	m <sup>2</sup>	1.368	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.368</b>
9	KNR 0-19	Wymiana drzwi drewnianych na drzwi zewn trzne ocieplone, pejne, kompletne z o cie nic , klamk i zamkiem - przed zamówieniem drzwi pobra wymiar w natu- rze	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0930-12				
.2	piwnica	0.82*2.0	m <sup>2</sup>	1.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.640</b>
10	KNR 0-19	Wymiana drzwi wewn trznych na drzwi pycinowe, pejne, kompletne z o cie nic , klamk i zamkiem, wypeynione płyt wiórow otworow , okleinowane klein nie gorsz ni CPL 0,7 ( kolor i wzór do uzgodnienia z inwestorem) - przed zamówie- niem drzwi pobra wymiar w naturze, skrzydło ma posiada otwory wentylacyjne	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0930-12				
.2	analogia	0.89*1.95*2 0.7*1.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.471 1.365	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.836</b>
11	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu, djuogo ci 1,3 m gr min. 2cm	szt		
d.1.1	0129-02				
.2		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.1.3		<b>Posadzka</b>			
12	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płyt kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2- gres techniczny klasa scieralno ci IV , mrozoodporny	m <sup>2</sup>		
d.1.1	202 2806-05				
.3	pom. 4	8.2*5.43	m <sup>2</sup>	44.526	
	pom. 2	2.0*1.37	m <sup>2</sup>	2.740	
	pom. 1	2.1*2.40	m <sup>2</sup>	5.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.306</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	NNRNKB d.1.1 .3	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 -gres techniczny klasa scieralno ci IV , mrozoodporny	m		
	pom 4	8.2*2+5.43*2-0.8	m	26.460	
	pom 2	2.0*2+1.37*2-0.8*3	m	4.340	
	pom. 1	2.1*2+2.4*2-0.8*2	m	7.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.200</b>
<b>1.1.4</b>		<b>ciany i sufity</b>			
14	KNR-W 4-01 d.1.1 .4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na cianach	m <sup>2</sup>		
	pom. 4	(8.2*2+5.43)*2.0	m <sup>2</sup>	43.660	
	pom. 1	(2.11*2+2.40)*2.0	m <sup>2</sup>	13.240	
	pom. 2	(2.0*2+1.37)*2.0	m <sup>2</sup>	10.740	
	pom. 3	(0.8+1.56)*2.0	m <sup>2</sup>	4.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.360</b>
15	KNR-W 4-01 d.1.1 .4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
	piwnica pom 1	2.4*2.11	m <sup>2</sup>	5.064	
	piwnica pom 2	2.11*1.37	m <sup>2</sup>	2.891	
	piwnica pom 3	0.8*1.56	m <sup>2</sup>	1.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.203</b>
16	KNR 4-01 d.1.1 .4	Uzupełnienie cian lub zamurowanie otworów w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
	piwnica	1.14*0.3*0.5*2	m <sup>3</sup>	0.342	
	piwnica	0.74*0.58*0.5	m <sup>3</sup>	0.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.557</b>
17	KNR 4-01 d.1.1 .4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłogach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonu na cianach	szt.		
		2+1	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	KNR 4-01 d.1.1 .4	Umocowanie siatki z włókna na stropach płaskich, uwzględniając dodatkowe pasy siatki w miejscach pod krawężnikami stropu	m <sup>2</sup>		
	analogia	8.2*5.43	m <sup>2</sup>	44.526	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.526</b>
19	KNR AT-25 d.1.1 .4	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w cianie o grubości 25 cm - stopień przesiąkania wilgoci do 60%- otwory nawierca pod kątem 15-30 stopni w dół w rozstawie co 15-20 cm, Głębokość nawiercenia nie większa od grubości muru o 5 cm, otwory o średnicy 20mm, przed wprowadzeniem rdzawego drutu o średnicy 2.8+1.8	m		
	piwnica		m	4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
20	KNR-W 2-02 d.1.1 .4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na cianach i ścianach	m <sup>2</sup>		
		5.43*2.0*2	m <sup>2</sup>	21.720	
		1.14*0.3*2+0.74*0.58	m <sup>2</sup>	1.113	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.833</b>
21	KNR-W 2-02 d.1.1 .4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podłogach	m <sup>2</sup>		
	pom 4	8.2*5.43	m <sup>2</sup>	44.526	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.526</b>
22	NNRNKB d.1.1 .4	(z.VII) Gruntowanie podłóg i powierzchni pionowych preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.23	m <sup>2</sup>	93.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.880</b>
23	KNR 4-01 d.1.1 .4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych cian	m <sup>2</sup>		
	pom. 4	(8.2*2+5.43*2)*2.0	m <sup>2</sup>	54.520	
	pom. 1	(2.11*2+2.40*2)*2.0	m <sup>2</sup>	18.040	
	pom. 2	(2.0*2+1.37*2)*2.0	m <sup>2</sup>	13.480	
	pom. 3	(0.8+1.56*2)*2.0	m <sup>2</sup>	7.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.880</b>
24	KNR 2-02 d.1.1 .4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem-SUFIT	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.2*5.43 2.4*2.11 2.11*1.37 0.8*1.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.526 5.064 2.891 1.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.729</b>
25	KNR 2-02	Monta kratki wentylacyjnych z PCV wym. 18x18 cm	szt.		
d.1.1	1215-01				
.4	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 4-01	R czne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1214-02				
.4		(1.4*2+2.0*2+0.9*2+1.7*3+2.2+1.3*2+1.1+0.5*2)*0.16 0.7*0.6*3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.296 2.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.816</b>
27	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farb olejn rur centralnego ogrzewania	m		
d.1.1	1212-31				
.4		1.4*2+2.0*2+0.9*2+1.7*3+2.2+1.3*2+1.1+0.5*2	m	20.600	
	PCV	0.9+1.0+0.6+1.2	m	3.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.300</b>
28	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farb olejn grzejników rurowo- ebrowych	m		
d.1.1	1212-23				
.4		0.7*3*2	m	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
29	KNR 2-02	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach- obudowa wentylacji	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2007-03				
.4		2.3*1.0+0.25*0.25	m <sup>2</sup>	2.363	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.363</b>
30	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach --obudowa wentylacji	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2006-04				
.4		2.3*0.5+0.25*0.25	m <sup>2</sup>	1.213	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.213</b>
<b>1.2</b>	<b>Parter</b>				
<b>1.2.1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>				
31	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0504-03				
.1					
	pom. 4 wc	1.66*1.91	m <sup>2</sup>	3.171	
	pom. 5 wc	1.66*1.67	m <sup>2</sup>	2.772	
	pom. 6 prysz- nic	1.62*1.57	m <sup>2</sup>	2.543	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.486</b>
32	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.2	0354-12				
.1					
	parter	1.50*3+1.5*3+0.81*2	m	10.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.620</b>
33	KNR 4-01	Rozebranie obicia lamperi	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0426-02				
.1	analogia				
	pom. 1	(5.68*2+4.68*2+0.35*2)*1.65	m <sup>2</sup>	35.343	
	pom. 2	(3.95*2+2.88*2)*1.65	m <sup>2</sup>	22.539	
	pom. 3	(2.77*2+3.62*2)*1.65	m <sup>2</sup>	21.087	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.969</b>
34	KNR 4-01	Rozebranie cianki z cegieły grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0348-03				
.1					
	pom. 6 prysz- nic	0.77*2.05	m <sup>2</sup>	1.579	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.579</b>
35	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach pias- kich, o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0701-11				
.1					
	pom. 2	3.95*2.88	m <sup>2</sup>	11.376	
	pom. 3	2.77*3.62	m <sup>2</sup>	10.027	
	pom. 6 prysz- nic	1.57*1.62	m <sup>2</sup>	2.543	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.946</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 4-01 d.1.2 0354-07 .1	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2.2</b>		<b>Stolarka</b>			
37	KNR 0-19 d.1.2 0930-03 .2	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 -- przed zamówieniem okien pobra wymiar w naturze. UWAGA:O cie nice okien maj by przymocowane (przypawane) do kotw ciennych o sred. min 10 mm, osadzonych w cianie na gý boko min. 100 mm. Kotwy powinny by rozmieszczone w odst pach nie wi kszych ni co 480 mm na poziomych i pionowych kraw dziach o cie y. Okna maj okucia (zawiasy) zapewniaj ce szczelne przyleganie ram okiennych do ich o cie nic oraz uniemo liwia przy prawidłowym zamkni ciu i zabezpieczeniu od wewn trz ich podwa enia, wywarzenia, otwarcie lub zdj cie bez ich zniszczenia. Okucia powinny zapenia otwieranie okien lub ich uchylanie w pjaszczy nie pionowej do wew. tych pomieszcze . W przypadku zastosowania zawiasów zew. czopy zawiasowe powinny by zabezpieczone tak, e-by nie mo na byñ ich wybi . Szyby w skrzydłach okiennych nalezy tak osadzi i zabezpieczy aby nie mozna ich byñ wyj c z zew. bez zniszczenia szyby. Okna montowa na kraw dzi zewn trznej ciany	m <sup>2</sup>		
	parter	0.8*1.12*2	m <sup>2</sup>	1.792	
	parter	0.52*0.84*3	m <sup>2</sup>	1.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.102</b>
38	KNR 0-19 d.1.2 0930-10 .2	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2- przed zamówieniem okien pobra wymiar w naturze UWAGA:O cie nice okien maj by przymocowane (przypawane) do kotw ciennych o sred. min 10 mm, osadzonych w cianie na gý boko min. 100 mm. Kotwy powinny by rozmieszczone w odst pach nie wi kszych ni co 480 mm na poziomych i pionowych kraw dziach o cie y. Okna maj okucia (zawiasy) zapewniaj ce szczelne przyleganie ram okiennych do ich o cie nic oraz uniemo liwia przy prawidłowym zamkni ciu i zabezpieczeniu od wewn trz ich podwa enia, wywarzenia, otwarcie lub zdj cie bez ich zniszczenia. Okucia powinny zapenia otwieranie okien lub ich uchylanie w pjaszczy nie pionowej do wew. tych pomieszcze . W przypadku zastosowania zawiasów zew. czopy zawiasowe powinny by zabezpieczone tak, e-by nie mo na byñ ich wybi . Szyby w skrzydłach okiennych nalezy tak osadzi i zabezpieczy aby nie mozna ich byñ wyj c z zew. bez zniszczenia szyby. Okna montowa na kraw dzi zewn trznej ciany	m <sup>2</sup>		
	parter	1.48*1.14*3	m <sup>2</sup>	5.062	
	parter	1.47*1.44*3	m <sup>2</sup>	6.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.412</b>
39	KNR 0-19 d.1.2 0930-12 .2	Wymiana drzwi drewnianych na drzwi zewn trzne ocieplone, peñne, kompletne z o cie nic , klamk i zamkiem - przed zamówieniem drzwi pobra wymiar w naturze UWAGA: Drzwi wej ciowe maja by odporno ci min 3, oraz wyposa one w 2 wew. certyfikowane zamki klasy C. Drzwi maj posioada zabezpieczenia przeciw wywarzeniowe. O cie nice drzwi maj by przymocowane (przypawane) do kotw ciennych o sred. min 10 mm, osadzonych w cianie na gý boko min. 100 mm. Kotwy powinny by rozmieszczone w odst pach nie wi kszych ni co 480 mm na poziomych i pionowych kraw dziach o cie yc.Drzwi maj okucia (zawiasy) zapewniaj ce szczelne przyleganie ram drzwiowych do ich o cie nic oraz uniemo liwia przy prawidłowym zamkni ciu i zabezpieczeniu od wewn trz ich podwa enia, wywarzenia, otwarcie lub zdj cie bez ich zniszczenia. Okucia powinny zapenia otwieranie drzwi. W przypadku zastosowania zawiasów zew. czopy zawiasowe powinny by zabezpieczone tak, e-by nie mo na byñ ich wybi . Zamki maj umo liwia otwieranie tych drzwi od wewn trz w tym jeden tak e od wewn trz, drzwi maj by wyposa one w wizjer szerokok tny (panoramiczny) umo liwiaj cy obserwacj osób próbujacych wej c do tych pomieszcze . Klamk zew. nale y zast pi gałk .	m <sup>2</sup>		
	parter	0.98*2.05	m <sup>2</sup>	2.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.009</b>
40	KNR 0-19 d.1.2 0930-12 .2	Wymiana drzwi drewnianych na drzwi zewn trzne ocieplone, peñne, kompletne z o cie nic , klamk i zamkiem - przed zamówieniem drzwi pobra wymiar w naturze	m <sup>2</sup>		
	parter	1.0*2.05	m <sup>2</sup>	2.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.050</b>
41	KNR 0-19 d.1.2 0930-12 .2 analogia	Wymiana drzwi wewn trznych na drzwi pýcinowe, peñne, kompletne z o cie nic , klamk i zamkiem, wypeñnione pýt wiórow otworów , okleinowane klein nie gorsz ni CPL 0,7 ( kolor i wzór do uzgodnienia z inwestorem) - przed zamówieniem drzwi pobra wymiar w naturze	m <sup>2</sup>		
	parter	0.95*2.02*2	m <sup>2</sup>	3.838	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.838</b>
42	KNR 0-19 d.1.2 0930-12 .2 analogia	Wymiana drzwi wewn trznych na drzwi pýcinowe, peñne, kompletne z o cie nic , klamk i zamkiem, wypeñnione pýt wiórow otworów , okleinowane klein nie gorsz ni CPL 0,7 ( kolor i wzór do uzgodnienia z inwestorem) - przed zamówieniem drzwi pobra wymiar w naturze.-Drzwi jazienkowe z otworami wentylacyjnymi	m <sup>2</sup>		
	parter	0.9*2.0*3	m <sup>2</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-02 d.1.2 0129-01 .2 parter	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu, dżugo ci do 1m gr min. 2cm 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	KNR 2-02 d.1.2 0129-02 .2 parter	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu, dżugo ci 1,6 m gr min. 2cm 6	szt szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
45	KNR 4-01 d.1.2 1301-01 .2 parter parter parter parter	Wymiana krat prostych na kraty z pr tów stalowych o sr nie mniejszej niz 12 mm i o oczku nie wi kszym ni 80 mm w poziomie i 240 mm w pionie oraz siatk stalow w plecion z drutu o rednicy co najmniej 1,5 mm i wielko ci oczek nie wi kszych ni 25 x25 mm. Kraty te musz by mocowane za pomoc kotw osadzonych w cianie na gý boko min. 100 mm. Kotwy powinny by rozmieszczone w odst - pach nie wi kszych ni co 480 mm na poziomych i pionowych kraw dziach krat, Kraty montowane na elewacji 1.7*1.4*2 1.7*1.7*3 1.0*1.4 0.7*1.0*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.760 8.670 1.400 2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.930</b>
46	KNR 4-01 d.1.2 1301-01 .2 parter	Wymiana krat prostych na kraty z pr tów stalowych o sr nie mniejszej niz 12 mm i o oczku nie wi kszym ni 80 mm w poziomie i 240 mm w pionie oraz siatk stalow w plecion z drutu o rednicy co najmniej 1,5 mm i wielko ci oczek nie wi kszych ni 25 x25 mm. Kraty te musz by mocowane za pomoc kotw osadzonych w cianie na gý boko min. 100 mm. Kotwy powinny by rozmieszczone w odst - pach nie wi kszych ni co 480 mm na poziomych i pionowych kraw dziach krat, Kraty montowane na elewacji- KRATA OTWIERANA 1.7*1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.380</b>
<b>1.2.3</b>		<b>Posadzka</b>			
47	NNRNKB d.1.2 202 1118-10 .3 pom. 4 wc pom. 5 wc pom. 6 prysz- nic	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z pýtek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 -o podwy szo- nej odporno ci na cieranie klasy min. IV 1.66*1.91 1.66*1.67 1.62*1.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.171 2.772 2.543	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.486</b>
48	KNR 4-01 d.1.2 0815-08 .3 pom. 1 pom. 2 pom. 3	Wymiana listew przy ciennych z drewna li ciastego 5.68*2+4.68*2+0.34*2 3.95*2+2.88*2 2.77*2+3.62*2	m m m	21.400 13.660 12.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.840</b>
<b>1.2.4</b>		<b>ściany i sufity</b>			
49	KNR-W 4-01 d.1.2 0713-01 .4 pom. 1 pom. 2 pom. 3 pom.4 wc pom.5 wc pom. 6 prysz- nic pom 7 skýã- dzik	Przecieranie istniej cych tynków wewn trznych z zeszkobaniem farby lub zdziera- niem tapet na cianach (5.68*2+4.68*2+0.35*2)*2.64-(0.9*2.0*2) (3.95*2+2.88*2)*2.64-(0.9*2.0*2) (2.77*2+3.62*2)*2.64 (1.66*2+1.91*2)*0.64 (1.66*2+1.67*2)*0.64 (1.57*2+1.62*2)*0.64 (1.63*2+2.32*2)*2.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.949 32.462 33.739 4.570 4.262 4.083 20.856	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.921</b>
50	KNR-W 4-01 d.1.2 0713-02 .4 pom. 1 pom.4 wc pom.5 wc pom. 6 prysz- nic pom 7 skýã- dzik	Przecieranie istniej cych tynków wewn trznych z zeszkobaniem farby lub zdziera- niem tapet na stropach 4.68*3.92+2.71*1.76 1.66*1.91 1.66*1.67 1.57*1.62 1.63*2.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.115 3.171 2.772 2.543 3.782	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.383</b>
51	KNR 4-01 d.1.2 0622-03 .4	Dwukrotne odgrzybianie stropów o powierzchni do 5 m2 metod smarowania	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 3 pom.5 wc pom. 6 prysz- nic	2.0 1.66*1.67 1.57*1.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000 2.772 2.543	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.315</b>
52 d.1.2 .4	KNR 4-01 0621-01 pom.5 wc pom. 6 prysz- nic	Dwukrotne odgrzybianie cian o powierzchni do 2 m2 metod smarowania 2.0 (1.57*2+1.62*2)*0.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000 4.083	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.083</b>
53 d.1.2 .4	KNR 4-01 0703-02 analogia pom. 1 pom. 2 pom. 3 pom.4 wc pom.5 wc pom. 6 prysz- nic pom 7 skja- dzik	Umocowanie siatki z włókna na stropach piaskowych, uwzgl dniaj c dodatkowe pasy siatki w miejscach p kni stropu 4.68*3.92+2.71*1.76 3.95*2.88 2.77*3.62 1.66*1.91 1.66*1.67 1.57*1.62 1.63*2.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.115 11.376 10.027 3.171 2.772 2.543 3.782	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.786</b>
54 d.1.2 .4	KNR-W 2-02 2011-03 pom. 1 pom. 2 pom. 3 pom.4 wc pom.5 wc pom. 6 prysz- nic pom 7 skja- dzik	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trznie grubo ci 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na stropach na podjõ u betonowym 4.68*3.92+2.71*1.76 3.95*2.88 2.77*3.62 1.66*1.91 1.66*1.67 1.57*1.62 1.63*2.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.115 11.376 10.027 3.171 2.772 2.543 3.782	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.786</b>
55 d.1.2 .4	KNR-W 4-01 0821-01 pom 4 pom.5 pom.6	Wymiana pýtek okjadzinowych ciennych glazurowanych 15x15 ukjadanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu (1.66*2+1.91*2)*0.2 (1.66*2+1.67*2)*0.2 (1.62*2+1.57*2)*0.2 0.3*2.0+1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.428 1.332 1.276 1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.636</b>
56 d.1.2 .4	KNR 2-02 1505-03 pom. 1 pom. 2 pom. 3 pom.4 wc pom.5 wc pom. 6 prysz- nic pom 7 skja- dzik lamperia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - podjõ y gipsowych z gruntowaniem ( jasne kolory) (5.68*2+4.68*2+0.35*2)*2.64-(0.9*2.0*2) (3.95*2+2.88*2)*2.64-(0.9*2.0*2) (2.77*2+3.62*2)*2.64 (1.66*2+1.91*2)*0.64 (1.66*2+1.67*2)*0.64 (1.57*2+1.62*2)*0.64 (1.63*2+2.32*2)*2.64 -poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.949 32.462 33.739 4.570 4.262 4.083 20.856 -89.239	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.682</b>
57 d.1.2 .4	KNR 2-02 1503-02 pom. 1 pom. 2 pom. 3 pom 7 skja- dzik	Dwukrotne malowanie zwykjõ farb olejn lub ftalow tynków wewn trznych bez szpachlowania-LAMPERIA ( jasne kolory) (5.68*2+4.68*2+0.35*2)*1.65 (3.95*2+2.88*2)*1.65 (2.77*2+3.62*2)*1.65 (1.63*2+2.32*2)*1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.343 22.539 21.087 10.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.239</b>
58 d.1.2 .4	KNR 2-02 1505-03 pom. 1 pom. 2 pom. 3 pom.4 wc	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - podjõ y gipsowych z gruntowaniem-SUFIT 4.68*3.92+2.71*1.76 3.95*2.88 2.77*3.62 1.66*1.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.115 11.376 10.027 3.171	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom.5 wc	1.66*1.67	m <sup>2</sup>	2.772	
	pom. 6 prysznic	1.57*1.62	m <sup>2</sup>	2.543	
	pom 7 skjadzik	1.63*2.32	m <sup>2</sup>	3.782	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.786</b>
59	KNR 2-02	Monta krtek wentylacyjnych z PCV wym. 18x18 cm	szt.		
d.1.2	1215-01				
.4	analogia	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
60	KNR 4-01	R czne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1214-02	0.5 m2			
.4	rury	48.6*0.16	m <sup>2</sup>	7.776	
	grzejniki	10.78*0.6	m <sup>2</sup>	6.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.244</b>
61	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farb olejn rur centralnego ogrzewania	m		
d.1.2	1212-31				
.4		3.6+0.6+0.3*2+2.5+4.7+2.5+0.6*2	m	15.700	
		1.5+1.8+0.4	m	3.700	
		1.3*2+2.6+3.8+2.88	m	11.880	
		1.5+1.6+1.65	m	4.750	
		2.7+1.57	m	4.270	
		0.5*2+2.65*2+2.0	m	8.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.600</b>
62	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farb olejn grzejników rurowo- ebrowych	m		
d.1.2	1212-23				
.4		(2.8+0.42+0.7+0.63+0.84)*2	m	10.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.780</b>
63	KNR 2-02	Konstrukcje rusztow pod okjadziny z pjt gipsowych pojedyncze z kształtowników	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2007-03	metalowych na stropach- obudowa wentylacji			
.4		(0.4*1.0+0.25*0.25)*3	m <sup>2</sup>	1.388	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.388</b>
64	KNR 2-02	Okjadziny z pjt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stro-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2006-04	pach na rusztach --obudowa wentylacji			
.4		(0.4*0.5+0.25*0.25)*3	m <sup>2</sup>	0.788	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.788</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
65	KNR 2-01	R czne cinanie i karczowanie g stych krzaków	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0109-04				
		7.5	m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
66	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostaøj ci po wykarczowaniu (drobne gaÿ zie, korzenie)	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0111-04	z wywiezieniem			
		7.5	m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
67	KNR 4-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubo ci do 15 cm-	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0212-01	opaska			
	opaska	(11.55+1.0+6.63)*2*0.5	m <sup>3</sup>	19.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.180</b>
68	KNR 4-01	Wykopy o cianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniej cych fundamen-	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0104-02	tów o gý boko ci do 1.5 m w gruncie kat. III			
		(11.55*2+6.63*2)*1.10*1.0	m <sup>3</sup>	39.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.996</b>
69	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemi z ukopów z przerzutem ziemi na odlegøj do 3 m i	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0105-02	ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III			
		(11.55*2+6.63*2)*1.0*1.0	m <sup>3</sup>	36.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.360</b>
70	KNR 4-01	Odbicie tynków zew. z zaprawy cementowo-wapiennej na elewacji	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0701-05				
	analogia	(11.55*2+6.63*2)*3.93	m <sup>2</sup>	142.895	
	okna	-(1.48*1.14*3+1.48*1.44*3+0.8*1.12*2)	m <sup>2</sup>	-13.247	
	drzwi	-(0.9*2.0*2)	m <sup>2</sup>	-3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.048</b>
71	KNR 4-01	Odbicie tynków z cokoju	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0701-05				
	analogia	(11.55*2+6.63*2)*2.10	m <sup>2</sup>	76.356	
	okna	-1.14*0.92*2	m <sup>2</sup>	-2.098	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	drzwi	-0.82*2.0	m <sup>2</sup>	-1.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.618</b>
72 d.1.3	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych  (0.82+0.1)*(0.4+0.1) 0.98*0.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.460 0.549	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.009</b>
73 d.1.3	KNR 2-02 0513-01 analogia	DEMONTA -Nasady wentylacyjne blaszane o rednicy wlotu do 20 cm , R=0,3 < Norm przemnozy przez 0,3)  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
74 d.1.3	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka szlichty betonowej  11.55*6.63*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.297	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.297</b>
75 d.1.3	KNR 4-01 0609-03 analogia	Rozebranie podsypki izolacyjnej z u la paleniskowego grubo ci do 15 cm  11.55*6.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.577	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.577</b>
76 d.1.3	KNR 4-01 0609-04	Rozebranie podsypki izolacyjnej z u la paleniskowego - za ka dy nast pny 1 cm grubo ci Krotno = 5 11.55*6.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.577	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.577</b>
77 d.1.3	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa  11.55*6.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.577	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.577</b>
78 d.1.3	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - nast pna warstwa  11.55*6.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.577	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.577</b>
79 d.1.3	KNR 4-01 0535-08 pas nad ryn- nowy ogniomur wydra	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,-zew..z blachy nie nadaj cej si do u ytku 6.63*0.25 (11.55*2+6.63)*0.35 (11.55*2+6.63)*0.3 0.56*2*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.658 10.406 8.919 0.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.319</b>
80 d.1.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadaj cej si do u ytku  5.5	m  m	  5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
81 d.1.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadaj cej si do u ytku  6.63	m  m	  6.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.630</b>
82 d.1.3	KNR 4-01 0212-01 daszek 1 daszek 2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubo ci do 15 cm 2.5*0.9*0.1 1.5*0.95*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.225 0.143	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.368</b>
83 d.1.3	KNR 4-01 1306-01	Demonta por czy schodowych  4+4 < zakotwienia>	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
84 d.1.3	KNR 4-01 0212-02 schody 1 schody 2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubo ci ponad 15 cm 1.24*1.26*0.85+1.24*0.78*0.7+0.28*1.24*0.51+0.28*1.24*0.22+0.28*1.24*0.15 1.10*1.92*0.75+0.3*1.92*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.311 1.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.241</b>
<b>1.4</b>		<b>Elewacja</b>			
85 d.1.4	KNR 4-01 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów dysperbitem  (11.55*2+6.63*2)*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.356</b>
86 d.1.4	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe ze styropianu hydroizolacyjnego EPS 120 pionowe na zaprawie z siatk metalow gr 10 cm 0,036 W/m2K (11.55*2+6.63*2)*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.356</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.1.4	KNR 0-23 2612-07 piwnica	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy styropianu gr 2 cm i siatki na o cie ach (1.14*2+0.6*2)*0.15*2 (2.0*2+0.9)*0.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.044	
			m <sup>2</sup>	0.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.779</b>
88 d.1.4	KNR 0-23 2612-08 analogia piwnica	Ochrona narożników wypukłych k tównikiem metalowym  (1.14*2+0.6*2)*2 2.0*2+0.9 2*4	m		
			m	6.960	
			m	4.900	
			m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.860</b>
89 d.1.4	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powyżkowe z dysperbitu  (11.55*2+6.63*2)*2.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	76.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.356</b>
90 d.1.4	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe cian fundamentowych z folii kubejkowej bez gruntowania powierzchni 400g/m2-wraz z profilem ko cz cym (11.55*2+6.63*2)*1.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.996</b>
91 d.1.4	ZKNR C-2 0118-01 cokół	Gruntowanie podłoga - pierwsza warstwa  (11.55*2+6.63*2)*1.0 -2.0*0.8 -(1.14*0.6)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.360	
			m <sup>2</sup>	-1.600	
			m <sup>2</sup>	-1.368	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.392</b>
92 d.1.4	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie rączne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłoga u. Tynk mozaikowy; ciany piaskie i powierzchnie poziome; wirki kwarcowe 1, 4-2,0 mm poz.91	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33.392	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.392</b>
93 d.1.4	ZKNR C-2 0118-05	Wykonywanie rączne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłoga u. Tynk mozaikowy; o cie a o szer. do 15 cm; wirki kwarcowe 1,4-2,0 mm (2.0+0.8)*0.15 (1.14*2+0.6*2)*0.15*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.420	
			m <sup>2</sup>	1.044	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.464</b>
94 d.1.4	KNR 4-01 0726-03 elewacja	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłoga ach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) 2.0*4.0+0.5*6.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.300</b>
95 d.1.4	KNR 0-23 2611-02  okna drzwi	Przygotowanie starego podłoga a pod docieplenie metod lekk -mokr - jednokrotne gruntowanie (11.55*2+6.63*2)*3.93 -(1.48*1.14*3+1.48*1.44*3+0.8*1.12*2) -(0.9*2.0*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	142.895	
			m <sup>2</sup>	-13.247	
			m <sup>2</sup>	-3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.048</b>
96 d.1.4	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - system - zamocowanie listwy cokołowej 11.55*2+6.63*2	m		
			m	36.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.360</b>
97 d.1.4	KNR 0-23 2612-01  okna drzwi	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie płyt styropianowych gr 15 cm do cian EPS 70, 0,038 W/mK , wraz z wtopieniem siatki (11.55*2+6.63*2)*3.93 -(1.48*1.14*3+1.48*1.44*3+0.8*1.12*2) -(0.9*2.0*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	142.895	
			m <sup>2</sup>	-13.247	
			m <sup>2</sup>	-3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.048</b>
98 d.1.4	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy styropianu gr 2 cm i siatki na o cie ach (1.48*2+1.14*2)*0.2*3 (1.48*2+1.44*2)*0.2*3 (0.8*2+1.12*2)*0.2*2 (0.52*2+0.84*2)*0.2*3 (2.0*2+1.0)*0.2*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.144	
			m <sup>2</sup>	3.504	
			m <sup>2</sup>	1.536	
			m <sup>2</sup>	1.632	
			m <sup>2</sup>	2.000	
99 d.1.4	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych k tównikiem metalowym  (1.48*2+1.14*2)*3 (1.48*2+1.44*2)*3 (0.8*2+1.12*2)*2 (0.52*2+0.84*2)*3 (2.0*2+1.0)*2 3.93*4	m		
			m	15.720	
			m	17.520	
			m	7.680	
			m	8.160	
			m	10.000	
			m	15.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.1.4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie elewacji  (11.55*2+6.63*2)*3.93 -(1.48*1.14*3+1.48*1.44*3+0.8*1.12*2) -(0.9*2.0*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 142.895 -13.247 -3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.048</b>
101 d.1.4	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowych tynków o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. r. cznie na uprzednio przyg. podj u - ciany pjskie- kolor tynku uzgodni z inwestorem (11.55*2+6.63*2)*3.93 -(1.48*1.14*3+1.48*1.44*3+0.8*1.12*2) -(0.9*2.0*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 142.895 -13.247 -3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.048</b>
102 d.1.4	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowych tynków o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. r. cznie na uprzednio przyg. podj u - o cie a o szer. do 30 cm (1.48*2+1.14*2)*0.2*3 (1.48*2+1.44*2)*0.2*3 (0.8*2+1.12*2)*0.2*2 (0.52*2+0.84*2)*0.2*3 (2.0*2+1.0)*0.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.144 3.504 1.536 1.632 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.816</b>
103 d.1.4	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szeroko ci w rozwini ciu do 25 cm - z blachy stalowej powlekanej  (1.56*6+0.85*2+0.65*3)*0.26  1.20*2*0.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.383 0.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.887</b>
<b>1.5</b>	<b>Dach</b>				
104 d.1.5	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów ponad dachem z cegieyo obj to ci w jednym miejscu ponad 0.5 m3- z nowej cegyy klinkierowej peynj klasy 150 0.82*0.4*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.328	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.328</b>
105 d.1.5	KNR 2-02 1215-01	Kratki wentylacyjne  analogia  3*2+2	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
106 d.1.5	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie ogniomurów z cegieyo obj to ci w jednym miejscu ponad 0.5 m3- z nowej cegyy klinkierowej peynj klasy 150 (11.55*2+6.63)*0.75*0.25 (0.98+0.56)*0.75*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.574 0.139	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.713</b>
107 d.1.5	KNR 2-02 0219-05	Czapki kominowe o redniej grubo ci 7 cm z betonu szczelnego.  0.38*0.34*3 0.92*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.388 0.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.848</b>
108 d.1.5	KNR 2-02 0406-02	Monta deski okapowej ( 2 deski )  analogia  6.63*0.2*0.2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.265</b>
109 d.1.5	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe ze styropapy poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie -pyta styropianowa gr 20 cm EPS 100, 0,038 W/m2K laminowana, uyo ona ze spadkami do ko ca okapu spadek 3% 11.55*6.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.577	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.577</b>
110 d.1.5	KNR 2-02 0203-01	Wykonanie podstawy pod nasad komina wentylacyjnego, gr. cianki 8,5cm. W tym nale y zakotwiczy 4 ruby fi12 o dyy15cm. Podstaw zakotwiczy w stropodachu. 0.37*0.37*0.5*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.205</b>
111 d.1.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów pap termozgrzewaln dwuwarstwowe, papa podkjadowa S4 gr. 4mm, warstwa wierzchnia S5gr. 5,2 mm zgrzewana. 11.55*6.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.577	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.577</b>
112 d.1.5	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki kominów przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej gr min. 0,6 mm kolor do uzgodnienia z zamawiaj cym (0.25*2+0.3*2)*0.4*3 (2.0+0.6*2)*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.320 1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 d.1.5	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powleka- nej gr min. 0,6 mm kolor do uzgodnienia z zamawiaj cym	m <sup>2</sup>		
		pas nad ryn- nowy	m <sup>2</sup>	1.658	
		pas pod ryn- nowy	m <sup>2</sup>	1.989	
		ogniomur wydra	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.865 11.892	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.404</b>
114 d.1.5	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okr gę o r. 12 cm - monta z gotowych elementów z blachy stalo- wej powlekanej- komplet-kolor do uzgodnienia z zamawiaj cym	m		
		5.5	m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
115 d.1.5	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokr gę o r. 15 cm - monta z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej gr min. 0,6 mm kolor do uzgodnienia z zamawiaj cym - komp- let	m		
		6.63	m	6.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.630</b>
116 d.1.5	kalk. wjasna	Monta daszku z poliw glanu nad wej ciem do budynku 1,5 x 0,95	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
117 d.1.5	kalk. wjasna	Monta daszku z poliw glanu nad wej ciem do budynku 2,9x0,95	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.6</b>		<b>Wej cie do budynku i opaska</b>			
118 d.1.6	KNR 2-02 0218-01	Schody elbetowe - stopnie betonowe zewn trzne i wewn trzne na gotowym pod- jõ u - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		1.24*1.43*1.0+1.24*0.3*0.85+1.24*0.3*0.7+1.24*0.3*0.55+1.24*0.3*0.4	m <sup>3</sup>	2.703	
		1.10*1.92*1.0+0.3*1.92*.85	m <sup>3</sup>	2.602	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.305</b>
119 d.1.6	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podjõ a	m <sup>2</sup>		
		schody 1	m <sup>2</sup>	3.509	
			m <sup>2</sup>	0.744	
			m <sup>2</sup>	2.680	
		schody 2	m <sup>2</sup>	2.688	
			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.576 2.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.557</b>
120 d.1.6	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metod kombinowan	m <sup>2</sup>		
		poz.119	m <sup>2</sup>	12.557	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.557</b>
121 d.1.6	KNR 2-02 1122-01	Cokoliki wysoko ci 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowa- nie podjõ a	m		
		schody 1	m	3.430	
		schody 2	m	1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.350</b>
122 d.1.6	KNR 2-02 1122-07	Cokoliki wysoko ci 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metod kombi- nowan z przecinaniem płytek	m		
		poz.121	m	5.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.350</b>
123 d.1.6	KNR 2-02 1207-03	Balustrady schodowe z pr tów stalowych nierdzewnych osadzone i zabetonowane	m		
		w co trzecim stopniu o masie do 14 kg	m	4.250	
		schody 1	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.250</b>
124 d.1.6	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki stalowe do obuwia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
125 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	ýawa pod kraw niki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		opaska	m <sup>3</sup>	2.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.018</b>
126 d.1.6	KNR 2-31 0407-02	Obrze a betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypejñeniem spoin piaskiem	m		
		opaska	m	40.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.360</b>
127 d.1.6	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zag szczenie mechaniczne warstwy ods czaj cej w korycie lub na ca- ýej szeroko ci drogi - grubo warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		opaska	m <sup>2</sup>	19.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.180</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	KNR 2-31 d.1.6 0104-08	Wykonanie i zag szczenie mechaniczne warstwy ods czaj cej w korycie lub na ca jej szeroko ci drogi - za ka dy dalszy 1 cm grubo warstwy po zag. Krotno = 5 poz.127	m <sup>2</sup>		
	opaska		m <sup>2</sup>	19.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.180</b>
129	KNR 0-11 d.1.6 0321-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubo ci 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubo ci 50 mm z wypejieniem spoin piaskiem 12.55*0.5*2+6.63*0.5*2	m <sup>2</sup>		
	opaska		m <sup>2</sup>	19.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.180</b>
130	KNR 2-21 d.1.6 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawo enia 7.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
<b>2</b>	<b>Ci g piesz</b>				
131	KNR 2-31 d.2 0814-02	Rozebranie obrze y 8x30 cm na podsypce piaskowej 2.6+1.6*2+2.85+0.9+5.6+2.15+0.9	m		
			m	18.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.200</b>
132	KNR 2-31 d.2 0801-01	R czne rozebranie podbudowy betonowej o grubo ci 12 cm 1.7*12+2.2*0.76+1.7*0.4+(1.4+2.7)*1.8*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26.442	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.442</b>
133	KNR 2-31 d.2 0101-07	R czne wykonanie koryta na ca jej szeroko ci jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV g y boko ci od 10 do 20 cm 1.7*12.0+2.0*4.30+2.3*2.3*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.645	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.645</b>
134	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod kraw niki i jawy kraw nikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 1.7+0.9+5.6+0.55+1.4+2.0*2+4.3+4.0+4.0	m		
			m	26.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.450</b>
135	KNR 2-31 d.2 0402-04	awa pod kraw niki betonowa z oporem (1.7+0.9+5.6+0.55+1.4+2.0*2+4.3+4.0+4.0)*0.2*0.25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.323	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.323</b>
136	KNR 2-31 d.2 0407-02	Obrze a betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypejieniem spoin piaskiem 1.7+0.9+5.6+0.55+1.4+2.0*2+4.3+4.0+4.0	m		
			m	26.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.450</b>
137	KNR 2-31 d.2 0104-07	Wykonanie i zag szczenie mechaniczne warstwy ods czaj cej w korycie lub na ca jej szeroko ci drogi - grubo warstwy po zag. 10 cm 1.7*12.0+2.0*4.30+2.3*2.3*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.645	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.645</b>
138	KNR 2-31 d.2 0104-08	Wykonanie i zag szczenie mechaniczne warstwy ods czaj cej w korycie lub na ca jej szeroko ci drogi - za ka dy dalszy 1 cm grubo warstwy po zag. Krotno = 5 poz.137	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.645	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.645</b>
139	KNR 0-11 d.2 0321-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubo ci 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubo ci 50 mm z wypejieniem spoin piaskiem 1.7*12.0+2.0*4.30+2.3*2.3*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.645	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.645</b>
140	KNR 4-01 d.2 0212-01 betonowe ele- menty jawek	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubo ci do 15 cm [0.27*0.27*(0.42+0.3)]*4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.210</b>
141	KNR 2-21 d.2 0607-01	awki parkowe z prefabrykatów elbetowych - podpory elbetowe 1.8*2	m		
			m	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
142	KNR 2-21 d.2 0607-02	awki parkowe z prefabrykatów elbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa 1.8*2	m		
			m	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
143	KNR 4-01 d.2 1305-04 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem k towników do 130x130 mm- demonta prz sej ogrodzenia 4*3	szt.		
			szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
144	KNR 4-01 d.2 1305-09	Przecinanie poprzeczne palnikiem pr tów okr g ych o r. ponad 20 mm i zaczopowanie rur 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
145	KNR 4-01 d.2 1214-02	R czne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.3*4*0.16	m <sup>2</sup>	0.832	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.832</b>
146	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejnych rur ogrodzenia	m		
		1.3*4	m	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
147	KNR 2-02 d.2 1805-11	Osadzenie przesejz siatki w ramach z kształowników	m <sup>2</sup>		
		1.5*1.10*3	m <sup>2</sup>	4.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.950</b>
<b>3</b>		<b>DEMONTA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>			
148	KNNR 9 d.3 0201-05	Tablice rozdzielcze i obudowy, demontowanie tablicy, powierzchnia do 0,5 m2	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
149	KNNR 9 d.3 0401-07	Wyłączniki instalacyjne, demontowanie wyłącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt		
		12	szt	12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
150	KNNR 9 d.3 0401-08	Demontowanie uszczelnionego wyłącznika z tworzywa sztucznego lub metalowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
151	KNNR 9 d.3 0402-05	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontowanie gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt		
		5	szt	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
152	KNNR 9 d.3 0402-06	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontowanie gniazda uszczelnionego 2-biegunowego	szt		
		16	szt	16	
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
153	KNNR 9 d.3 0402-07	Analogia -demontowanie dzwonek elektrycznych	szt		
		2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
154	KNNR 9 d.3 0501-05	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcanie, demontowanie oprawy sufitowej	szt		
		101	szt	101	
				<b>RAZEM</b>	<b>101</b>
155	KNNR 9 d.3 0501-06	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcanie, demontowanie oprawy wietlówkowej z kloszem	szt		
		4	szt	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
156	KNNR 9 d.3 0501-07	Demontowanie opraw oświetleniowych wietlówkowych-belka montażowa	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>4</b>		<b>MONTA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>			
157	KNNR 5 d.4 0404-07	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,5 m2 (drzwiczki metalowe białe z zamkiem)	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
158	KNNR 5 d.4 0407-0402	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
159	KNNR 5 d.4 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S 301 B10	szt		
		5	szt	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
160	KNNR 5 d.4 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S 301 B16	szt		
		6	szt	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
161	KNNR 5 d.4 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna cieniowa 3-biegunowa	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
162	KNNR 5 d.4 1209-0601	Przebijanie otworów w cianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi 25 mm	otwór		
		8	otwór	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
163	KNNR 5 d.4 1209-0501	Przebijanie otworów r. 25 mm o długości do 1 ceg. w cianach lub stropach z cegły	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	otw.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
164	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		186	m	186.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.000</b>
165	KNNR 5 d.4 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		153	m	153.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.000</b>
166	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3X1,5 750 V układane p.t. w gotowych bruzdach, na podj <sup>o</sup> u innym ni <sup>e</sup> betonowe, przekr <sup>o</sup> j do 7,5 mm <sup>2</sup>	m		
		108	m	108	
				<b>RAZEM</b>	<b>108</b>
167	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3X 2,5 750 V układane p.t. w gotowych bruzdach, na podj <sup>o</sup> u innym ni <sup>e</sup> betonowe, przekr <sup>o</sup> j do 7,5 mm <sup>2</sup>	m		
		78	m	78	
				<b>RAZEM</b>	<b>78</b>
168	KNNR 5 d.4 0205-04	Przewody kabelkowe o y <sup>o</sup> cznym przekroju y <sup>o</sup> do 7.5 mm <sup>2</sup> YDYp 3x2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		88	m	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
169	KNNR 5 d.4 0205-04	Przewody kabelkowe o y <sup>o</sup> cznym przekroju y <sup>o</sup> do 7.5 mm <sup>2</sup> YDYp 3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		65	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
170	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podj <sup>o</sup> a pod osprz t instalacyjny, lepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		38	szt	38	
				<b>RAZEM</b>	<b>38</b>
171	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze g <sup>y</sup> bokie	szt		
		38	szt	38	
				<b>RAZEM</b>	<b>38</b>
172	KNNR 5 d.4 0306-0201	y <sup>o</sup> cznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt		
		12	szt	12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
173	KNNR 5 d.4 0307-0102	y <sup>o</sup> cznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgodporny wiaty <sup>o</sup> dzwonek 434-36 (przy- cisk dzwonekowy na bramie wewn <sup>o</sup> trznej)	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
174	KNNR 5 d.4 0306-03	y <sup>o</sup> cznik pt w puszcze instalacyjnej - wiecznikowy	szt		
		3	szt	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
175	KNNR 5 d.4 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm <sup>2</sup> przelotowe podw <sup>o</sup> jne	szt		
		8	szt	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
176	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne pt	szt		
		17	szt	17	
				<b>RAZEM</b>	<b>17</b>
177	KNNR 5 d.4 0410-02	Wentylator cienny	szt		
		2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
178	KNNR 5 d.4 0502-0102	Oprawy o wietleniowe przykr <sup>o</sup> cane (zwykj <sup>e</sup> ), arowe, z kloszem	kpl		
		1	kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
179	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy o wietleniowe przykr <sup>o</sup> cane z odbij <sup>o</sup> nikiem 2X36 W, wietl <sup>o</sup> wkowe pod- w <sup>o</sup> jne, do 40 W	kpl		
		5	kpl	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
180	KNNR 5 d.4 0512-05	Oprawy wietl <sup>o</sup> wkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykr <sup>o</sup> cane, do 2x18 W, ko <sup>o</sup> cowe(nad drzwiami wej <sup>o</sup> ciowymi)	kpl		
		2	kpl	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
181	KNNR 5 d.4 0512-05	Oprawy wietl <sup>o</sup> wkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykr <sup>o</sup> cane, do 2x40 W, ko <sup>o</sup> cowe	kpl		
		6	kpl	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
182	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy o wietleniowe przykr cane wietlowkowe 2x36W z kloszem ( do pomiesz- czenia w piwnicy) - wietlowkowa 2x36 W 6	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
183	KNNR 5 d.4 0512-05	Oprawy wietlowkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykr cane, do 2x36 W, ko cowa(na zewn trz do umieszczenia na niej napisu) 1	kpl kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
184	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy o wietleniowe przykr cane (zwykly), wietlowkowe podwojne, do 20 W (oprawa 11W z kloszem na zewn trz do umieszczenia na niej napisu) 3	kpl kpl	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
185	KNNR 5 d.4 1004-02	Podyczenie opraw o wietlenia zewn trznego, na wysi gniku 2	szt szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
186	KNNR 5 d.4 0409-02	Analogia monta dzwonka elektrycznego 1	szt szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
187	d.4	Monta domofonu kompletnego z zamkiem elektromagnetycznym wraz z podyc- zeniem 1	kpl kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
188	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szeroko ci do 50 mm 339	m m	339	
				<b>RAZEM</b>	<b>339</b>
189	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwod 1-fazowy 10	pomiar pomiar	10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
190	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwod 3-fazowy 1	pomiar pomiar	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
191	KNNR 5 d.4 1304-03	Badania i pomiary skuteczno ci zerowania, pomiar pierwszy 2	szt szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
192	KNNR 5 d.4 1304-04	Badania i pomiary skuteczno ci zerowania, pomiar ka dy nast pny 23	szt szt	23	
				<b>RAZEM</b>	<b>23</b>
<b>5</b>		<b>Instalacja wodoci gowa</b>			
193	KNR 4-02 d.5 0132-01	Demonta baterii, umywalkowej 2	szt szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
194	KNR 4-02 d.5 0132-02	Demonta baterii natryskowej 1	szt szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
195	KNR 2-15 d.5 0115-01	Bateria umywalkowa cienna Dn 15 mm 2	szt szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
196	KNR-W 2-15 d.5 0137-09	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn 15 mm 1	szt szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
197	KNR-W 2-15 d.5 0135-01	Zawór k tyowy do spjuczki z w ykiem w oplocie stalowym dugo ci 300 mm Dn 15 mm 2	szt szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
<b>6</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
198	KNR 4-02 d.6 0230-01	Demonta ruroci gu eliwnego kanalizacyjnego w wykopie, Fi 50 mm 1.1	m m	1.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.1</b>
199	KNR 4-02 d.6 0230-01	Demonta ruroci gu eliwnego kanalizacyjnego w wykopie, Fi 100 mm 1.6	m m	1.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.6</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
200	KNR 4-02 d.6 0234-02	Demonta elementów uzbrojenia ruroci gu, wpust PVC podłogowy, Fi 50 mm	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
201	KNR 4-02 d.6 0235-06	Demonta umywalki	kpl		
		2	kpl	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
202	KNR 4-02 d.6 0235-08	Demonta ust pu z misk fajansow	kpl		
		2	kpl	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
203	KNR-W 2-15 d.6 0208-01	Ruroci gi z PVC kanalizacyjne, na cianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m		
		4	m	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
204	KNR-W 2-15 d.6 0208-03	Ruroci gi z PVC kanalizacyjne, na cianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m		
		1.6	m	1.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.6</b>
205	KNR-W 2-15 d.6 0211-01	Dodatki za wykonanie podej odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
		2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
206	KNR-W 2-15 d.6 0218-01	Wpust ciekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
207	KNR-W 2-15 d.6 0218-0203	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
208	KNR-W 2-15 d.6 0230-0202	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		
		2	kpl	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
209	KNR-W 2-15 d.6 0233-03	Ust p z pęczk , typu "kompakt"	kpl		
		2	kpl	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
210	KNR-W 2-15 d.6 0232-0202	Brodzik natryskowy	kpl		
		1	kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
211	KNR 7-08 d.6 0602-0101	Wieszak zasłonny prysznicowej o wym. 90x90 cm, ze stali nierdzewnej fi 25 mm + kotara - poz. zast pcza	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>7</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
212	KNR 4-02 d.7 0520-01	Demonta grzejnika eliwnego czynowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5 m2	kpl		
		8	kpl	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
213	KNR 4-02 d.7 0520-02	Demonta grzejnika eliwnego czynowego, powierzchnia ogrzewalna do 5.0 m2	kpl		
		3	kpl	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
214	KNR 4-02 d.7 0512-01	Demonta zaworu o poý czeniu gwintowanym grzejnikowego Fi 15mm	szt		
		11	szt	11	
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
215	KNR 4-02 d.7 0512-01	Demonta dwuzý czki, Fi 15 mm	szt		
		11	szt	11	
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
216	KNR 4-02 d.7 0506-01	Demonta ruroci gu stalowego o poý czeniach spawanych, Fi15 mm	m		
		3	m	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
217	KNR-W 2-15 d.7 0402-01	Ruroci gi stalowe o poý czeniach gwintowanych, na cianach w budynkach, Dn 15 mm	m		
		3	m	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
218	KNR-W 7-12 d.7 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie r czenie do trzeciego stopnia czysto ci ruroci gi o sr. zewn. do 57 mm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.21	m <sup>2</sup>	0.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>
219	KNR-W 7-12 d.7 0201-0401	Malowanie p dzeniem farby do gruntowania miniowe ruroci gi o sr. zewn. do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		0.21	m <sup>2</sup>	0.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>
220	KNR-W 7-12 d.7 0209-0401	Malowanie p dzeniem farby nawierzchniowe i emalie olejne ruroci gi o sr. zewn. do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		0.21	m <sup>2</sup>	0.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>
221	KNR 2-15 d.7 0416-01	Grzejniki eliwnne czynowne, powierzchnia ogrzewalna do 2,5 m2 - bez ceny grzejnikow (grzejniki z demonta u)	kpl		
		8	kpl	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
222	KNR 2-15 d.7 0416-02	Grzejniki eliwnne czynowne, powierzchnia ogrzewalna 2,5-5,0 m2 - bez ceny grzejnikow ( grzejniki z demonta u)	kpl		
		3	kpl	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
223	KNR-W 2-15 d.7 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne, Dn 15 mm	szt		
		11	szt	11	
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
224	KNR-W 2-15 d.7 0412-02	Głowica termostatyczna do zaworu grzejnikowego fi 15 mm - poz. zast pcza	szt		
		11	szt	11	
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
225	KNR-W 2-15 d.7 0411-0102	Zawór powrotny montowany na powrocie przy grzejniku, Fi 15 mm	szt		
		11	szt	11	
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
<b>8</b>		<b>Instalacja kanalizacji deszczowej</b>			
226	KNR 4-02 d.8 0230-05	Demonta ruroci gu eliwnego kanalizacyjnego na cianach budynku, Fi 150 mm	m		
		1	m	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
227	KNR 4-02 d.8 0230-02	Demonta ruroci gu eliwnego kanalizacyjnego w wykopie, Fi 150 mm	m		
		1.5	m	1.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.5</b>
228	KNR 4-02 d.8 0234-10	Demonta elementów uzbrojenia ruroci gu, osadnik deszczowy eliwny fi 150 mm	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
229	KNR-W 2-15 d.8 0201-04	Rury eliwnne kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewn trz budynków, (uszczelnienie sznur+zaprawa cem.), Fi 150 mm	m		
		1.5	m	1.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.5</b>
230	KNR-W 2-15 d.8 0205-04	Ruroci gi eliwnne kanalizacyjne, na cianach w budynkach niemieszkalnych, (uszczelnienie sznur+zaprawa cem.), Fi 150 mm	m		
		1	m	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
231	KNR-W 2-15 d.8 0215-0201	Osadnik deszczowy Fi 150 mm, uszczelnienie sznurem i zapraw cementow	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>9</b>		<b>Instalacja wentylacji</b>			
232	KNR 4-02 d.9 9901-01	(Zeszyt 2/98) Demonta przewodow wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostok tnym lub okr głym, obwód do 1000 mm	m		
		2	m	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
233	KNR 4-01 d.9 0209-03	Przebicie otworow w elementach z betonu wirowego o powierzchni 0,05-0,10 m2, grubo do 20 cm	m <sup>2</sup>		
		0.11	m <sup>2</sup>	0.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.11</b>
234	KNR-W 2-17 d.9 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kojowe, typ B/II, w układach kanaowych, o rednicy 150 mm - z blachy stalowej ocynkowej ( podstawa+ przewód wentylacyjny fi 150 mm, dżugo z podstaw - 100 cm)	szt		
		3	szt	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
235	KNR-W 2-17 d.9 0140-01	Anemostaty kojowe, typ D, kratki wentylacyjne o rednicy150 mm	szt		
		4	szt	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
236	KNR-W 2-17 d.9 0116-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II - udział kształtek do 35%, Fi 150 mm - z blachy st. ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		1.11	m <sup>2</sup>	1.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.11</b>
237	KNR-W 2-17 d.9 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (Spero) - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm - fi 150 mm	m <sup>2</sup>		
		1.04	m <sup>2</sup>	1.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.04</b>
238	KNR-W 2-17 d.9 0145-0101	Nasada kominowa obrotowa kulista o parametrach nie gorszych, jak Turboflex, średnica dolowa 150 mm	szt		
		3	szt	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
239	KNR 0-34 d.9 0302-1301	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, matami (piętami) o parametrach nie gorszych, jak Thermasheet, izolacja 20 mm, obwód przewodów do 1000 mm,	m <sup>2</sup>		
		2.91	m <sup>2</sup>	2.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.91</b>