
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOMUNALNEGO OSIEDLA BYDYNKÓW MIESZKALNYCH, WIELORODZINNYCH, NIEPOD-
PIWNICZONYCH PRZY UL. OPOLSKIEJ W POZNANIU
ADRES INWESTYCJI : Poznań; ul. Opolska, obręb Dębiec
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Lokalowych sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Ul. Matejki 57; 60-770 Poznań
BRANŻA : Budowlana - Budynek nr 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szymon Paduszyński nr upr. WKP/0192/OWOK/07
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Szymon Paduszyński nr upr. WKP/0192/OWOK/07
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2019

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
CPV 45000000-7 Roboty budowlane					
1		BUDYNEK 1			
1.1		KONSTRUKCJA			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01 STB 1.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (zmagazynowanie w hałdach na terenie budowy)	m ²		
		1133	m ²	1133,000	
				RAZEM	1133,000
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (zmagazynowanie w hałdach na terenie budowy) Krotność = 3 poz.1	m ²		
			m ²	1133,000	
				RAZEM	1133,000
3 d.1.1	KNNR 1 0202-10 STB 1.2	Wykopy w gruncie kat III/IV z wywozem na wysypisko i ewentualna opłata za składowanie <dokop do żelaznej spodu warstw posadzki>1020*0,3 <dokop pod fundamenty>615 <dokop pod kanał>1,3*3,2*(31+24,5)	m ³		
			m ³	306,000	
			m ³	615,000	
			m ³	230,880	
				RAZEM	1151,880
4 d.1.1	KNNR 1 0208-02 STB 1.2	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km krotność x.....km (odległość transportową winien określić Wykonawca we własnym zakresie) poz.3	m ³		
			m ³	1151,880	
				RAZEM	1151,880
5 d.1.1	wycena indywidualna STB 1.1	Wykonanie nasypu oraz zasypek przy ścianach fundamentowych piaskiem z zakupu -z dokładnym zageszczeniem.	m ³		
		531	m ³	531,000	
				RAZEM	531,000
6 d.1.1	wycena indywidualna STB 1.1	Wykonanie podsypki piaskowo-żwirowej gr 20cm zagęszczona mechanicznie <pod posadzkę>(838-74)*0,2	m ³		
			m ³	152,800	
				RAZEM	152,800
7 d.1.1	KNR 2-10 0806-03 ANALOGIA STB 1.4	Studnia fundamentowa z kręgów żelbetowych o śr. 1.8 m 2*3	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
8 d.1.1	KNR 2-10 0808-03 ANALOGIA STB 1.4	Wypełnienie betonem studni z kręgów o śr. 1.8 m 2*3	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
9 d.1.1	KNR 2-10 0802-03 ANALOGIA STB 1.4	Studnia fundamentowa z kręgów żelbetowych o śr. 1,2 m 28*3	m		
			m	84,000	
				RAZEM	84,000
10 d.1.1	KNR 2-10 0808-01 ANALOGIA STB 1.4	Wypełnienie betonem studni z kręgów o śr. 1.2 m 28*3	m		
			m	84,000	
				RAZEM	84,000
11 d.1.1	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913 STB 1.4	Podkłady betonowe B15 0,1*2,2*3,1*4 <7,6>0,1*0,8*1,4*2*8 <210>2,3*0,1*12 <120>1,4*0,1*180 <180>0,1*2,0*120 <120w>0,1*1,4*107 <pod kanał>0,1*3,42*34 <pod kanał>0,1*3,27*25	m ³		
			m ³	2,728	
			m ³	1,792	
			m ³	2,760	
			m ³	25,200	
			m ³	24,000	
			m ³	14,980	
			m ³	11,628	
			m ³	8,175	
				RAZEM	91,263

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1	KNR 2-02 0202-06 STB 1.4	Ławy fundamentowe żelbetowe B37 - z wykorzystaniem pompy do betonu, z wykonaniem uskoków <7,6>0,4*0,6*1,4*2*8 <210>2,1*0,4*12 <120>1,2*0,4*180 <180>0,4*1,8*120 <120w>0,4*1,2*107 <pod kanał>0,4*3,22*34 <pod kanał>0,4*3,07*25 20	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5,376 10,080 86,400 86,400 51,360 43,792 30,700 20,000	
				RAZEM	334,108
13 d.1.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe szybu windowego żelbetowe B37- z wykorzystaniem pompy do betonu 0,4*2,0*2,9*4	m ³ m ³	 9,280	
				RAZEM	9,280
14 d.1.1	KNR 2-02 0207-07 + KNR 2-02 0207-02 STB 1.4	Sciany fundamentowe żelb. B35 proste o gr. 25cm - z wykonaniem niezbędnych deskowań (oraz niezbędnych dystansów zbrojenia, niezbędnych elementów łączeniowych przy przerwach roboczych - np: KOMAX , itp.). Krotność = 17 <zewn>0,8*1,5*8 <zewn>0,8*(37,5+27,3+11,1+38,9+48,52+11,6) <wzdłuż kanału>1,9*(10,3+16,45+8,85+7,8+7,85) <w poprzek>13,7*17-1,35*1,7*13	m ² m ² m ² m ² m ²	 9,600 139,936 97,375 203,065	
				RAZEM	449,976
15 d.1.1	KNR 2-02 0207-07 + KNR 2-02 0207-02 STB 1.4	Sciany żelb.B37 kanału, proste o gr. 25cm - z wykonaniem niezbędnych deskowań (oraz niezbędnych dystansów zbrojenia, niezbędnych elementów łączeniowych przy przerwach roboczych - np: KOMAX , itp.). Krotność = 17 (1,5+15,24+1,45+7,7+30,2+1,5+31,2+7,75+1,55+16,85)*1,7	m ² m ²	 195,398	
				RAZEM	195,398
16 d.1.1	wycena indywidualna STB 2.7	Przykrycie kanału żelbetowego blachą stalową gr 5mm, z osadzeniem kątowników na krawędzi kanału 74	m ² m ²	 74,000	
				RAZEM	74,000
17 d.1.1	KNR 2-02 0604-10 ANALOGIA STB 1.6	Izolacje przeciwwilgociowe z foli kubelkowej HDPE <zewn>0,8*(37,5+27,3+11,1+38,9+48,52+11,6)	m ² m ²	 139,936	
				RAZEM	139,936
18 d.1.1	KNR 2-02 0609-09 STB 2.8	Izolacje ścian poniżej cokołu cieplne z pianki ekstrudowanej XPS gr 14cm <zewn>0,7*(37,5+27,3+11,1+38,9+48,52+11,6)	m ² m ²	 122,444	
				RAZEM	122,444
19 d.1.1	KNR 2-02 0603-01 ANALOGIA STB 1.6	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe masa bitumiczno-kauczukowa- pierwsza warstwa <zewn>0,9*(37,5+27,3+11,1+38,9+48,52+11,6)*2	m ² m ²	 314,856	
				RAZEM	314,856
20 d.1.1	KNR 2-02 0603-02 ANALOGIA STB 1.6	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe masa bitumiczno-kauczukowa- druga warstwa poz.19	m ² m ²	 314,856	
				RAZEM	314,856
21 d.1.1	KNR 2-02 0602-01 STB 1.6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa <zewn>0,25*(37,5+27,3+11,1+38,9+48,52+11,6)	m ² m ²	 43,730	
				RAZEM	43,730
22 d.1.1	KNR 2-02 0602-02 STB 1.6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.21	m ² m ²	 43,730	
				RAZEM	43,730
23 d.1.1	wycena indywidualna STB 1.6	Izolacja przeciwwodna pozioma i pionowa z papy termozgrzewalnej typu SBS PIONOWE <kanał>(1,5+15,24+1,45+7,7+30,2+1,5+31,2+7,75+1,55+16,85)*1,7	m ² m ²	 195,398	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<balkony>8+5,0*3+6,2*2+7,3+(6,7+5,4+5,4+6,5)+8+1,4*2 <balkony>(6,2+5+5,2+5+5,2+8,25+5,6+5,9+4,4+6,5+5,3+5,5+5,8)+1,4*5 <balkony>(2,9+3,7+5,2+5,0+6,2+5+7,4+6,2+6,8+5,4+2,9+3,2+5,4+6,5)+1,4*2 <balkony>(6,1+5,05+5,16+5,11+5,2+8,4+5,6+5,9+4,4+6,54+5,35+5,5+5,85)+1,4*6	m m m m	77,500 80,850 74,600 82,560	
				RAZEM	315,510
31 d.1.1	KNR 2-02 0216-05 + KNR 2-02 0216-02 STB 1.4	Żelbetowe płyty stropowe nad szybem, dachowe, grubości 18 cm płaskie, B37 - z zastosowaniem pompy do betonu z wykonaniem niezbędnych deskowań (oraz niezbędnych dystansów). Krotność = 3 2,9*2,0*4	m ² m ²		
				RAZEM	23,200
				RAZEM	23,200
32 d.1.1	KNR 2-02 0207-07 + KNR 2-02 0207-02 STB 1.4	Ściany żelb. B37 proste o gr. 20cm - z wykonaniem niezbędnych deskowań (oraz niezbędnych dystansów zbrojenia, niezbędnych elementów łączeniowych przy przerwach roboczych - np: KOMAX , itp.). Krotność = 12 4*13,72*(1,6+1,6+2,9+2,9)-1,2*2,25*4*4	m ² m ²		
				RAZEM	450,720
				RAZEM	450,720
33 d.1.1	KNR 2-02 0239-02 ANALOGIA STB 1.4	Ściany oporowe żelbetowe B37 przy schodach 0,25*0,67*1,35*5	m ³ m ³		
				RAZEM	1,131
				RAZEM	1,131
34 d.1.1	wycena indywidualna STB 1.3	Dostawa i montaż biegów prefabrykowanych gr. 18cm 8*4	szt szt		
				RAZEM	32,000
				RAZEM	32,000
35 d.1.1	wycena indywidualna STB 1.3	Dostawa i montaż belek prefabrykowanych o wym 38x34cm 8*4	szt szt		
				RAZEM	32,000
				RAZEM	32,000
36 d.1.1	KNR 2-02 0290-02 STB 1.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prety żebrowane i gładkie <studnie>0,544+0,668+1,152+0,098 <ławy>1,042+8,437+7,653+5,015+3,216+2,139+2,362 <uskoki>7,695 <ściany żelbe nad uskokami>2,332+5,603 <kanał co>4,337 <szyb>2,924+0,129+0,285 <balkony>6,421 <podciągi>0,62 <schody>2,032 <wieńce>7,56 <trzępienie>3,481	t t t t t t t t t t t	2,462 29,864 7,695 7,935 4,337 3,338 6,421 0,620 2,032 7,560 3,481	
				RAZEM	75,745
37 d.1.1	KNR 2-02 0609-03 STB 2.8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych wodoszczelnych gr. 5cm pionowe - dylatacja ścian fundamentowych 25	m ² m ²		
				RAZEM	25,000
				RAZEM	25,000
38 d.1.1	KNR 2-02 0609-03 STB 2.8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr.5cm pionowe - dylatacja ponad gruntem 11,6*14,6	m ² m ²		
				RAZEM	169,360
				RAZEM	169,360
39 d.1.1	KNR 2-02 0216-05 + KNR 2-02 0216-02 STB 1.4	Żelbetowe płyty stropowe zadaszenia wejść, grubości 22 cm płaskie, B37 - z zastosowaniem pompy do betonu z wykonaniem niezbędnych deskowań (oraz niezbędnych dystansów). Krotność = 7 2,74*1,7*4	m ² m ²		
				RAZEM	18,632
				RAZEM	18,632
40 d.1.1	KNR 2-02 0207-07 + KNR 2-02 0207-02 STB 1.4	Ściany żelb. B37 zadaszenia wejść o gr. 22cm - z wykonaniem niezbędnych deskowań (oraz niezbędnych dystansów zbrojenia, niezbędnych elementów łączeniowych przy przerwach roboczych - np: KOMAX , itp.). Krotność = 12 4*1,7*2,5*2	m ² m ²		
				RAZEM	34,000
				RAZEM	34,000
1.2		ARCHITEKTURA			
				RAZEM	34,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.1		POSADZKI			
41	KNR 2-02 d.1. 1101-01 z. 2.1 sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe B15 - pod posadzki	m ³		
	STB 2.1	719,3*0,15	m ³	107,895	
				RAZEM	107,895
42	KNR 2-02 d.1. 0605-01 2.1 STB 1.6	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		719,3	m ²	719,300	
				RAZEM	719,300
43	KNR 2-02 d.1. 0605-02 2.1 STB 1.6	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - druga warstwa	m ²		
		719,3	m ²	719,300	
				RAZEM	719,300
44	KNR 2-02 d.1. 0609-03 2.1 STB 2.8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 gr 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.42	m ²	719,300	
				RAZEM	719,300
45	KNR 2-02 d.1. 0607-02 2.1 STB 1.6	Izolacje z folii PCV z wywinięciem na ścianę	m ²		
		poz.42	m ²	719,300	
				RAZEM	719,300
46	KNR 2-02 d.1. 1102-03 + 2.1 KNR 2-02 1102-02 ANALOGIA STB 2.1	Wykonanie posadzki betonowej na gruncie, grubości 10 cm, zatarta na gładko, dylatowana	m ²		
		poz.42	m ²	719,300	
				RAZEM	719,300
47	KNR 2-02 d.1. 0609-03 2.1 STB 2.8	Izolacje akustyczne posadzek na piętrach z płyt ze styropianu akustycznego o grubości (2 płyty) gr 6cm, układany w dwóch warstwach mijankowo,	m ²		
		2705,79	m ²	2705,790	
				RAZEM	2705,790
48	KNR 2-02 d.1. 1102-03 + 2.1 KNR 2-02 1102-02 STB 2.1	Wykonanie jastrychów cementowych zbrojonych siatką, grubości 5 cm, dylatowany	m ²		
		poz.47	m ²	2705,790	
				RAZEM	2705,790
49	KNR 2-02 d.1. 1106-07 2.1 STB 2.1	Zbrojenie siatką stalową 100x100x5mm	m ²		
		poz.46	m ²	719,300	
		poz.48	m ²	2705,790	
				RAZEM	3425,090
50	KNR 2-02 d.1. 1118-08 2.1 STB 2.3	Posadzki z płytek gresowych -gres o wyższej wytrzymałości na ścieranie	m ²		
		<przedpokoje i kuchnie>750,3	m ²	750,300	
		<łazienki>288,4	m ²	288,400	
		<klatki schodowe, wiatrołapy, pomieszczenia gospodarcze>578,14	m ²	578,140	
		<spoczniki>4*4*4,12	m ²	65,920	
				RAZEM	1682,760
51	KNR 2-02 d.1. 1120-05 2.1 STB 2.3	Cokoliki z płytek gresowych o wyższej wytrzymałości na ścieranie, wys 10cm	m		
		<przedpokoje i kuchnie>719,94	m	719,940	
		<klatki schodowe, wiatrołapy, pomieszczenia gospodarcze>638,44	m	638,440	
		<spoczniki>5,81*4*4	m	92,960	
				RAZEM	1451,340
52	KNR 2-02 d.1. 0616-01 2.1 ANALOGIA STB 2.3	Podkład pod panele podłogowe	m ²		
		1691,2	m ²	1691,200	
				RAZEM	1691,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych klasy minimum AC4	m ²		
d.1.	202 1136-01				
2.1	STB 2.3	1691,2	m ²	1691,200	
				RAZEM	1691,200
54	wycena indy-	Impregnacja posadzki betonowej w lokalach użytkowych	m ²		
d.1.	widualna				
2.1	STB 2.3	188,8	m ²	188,800	
				RAZEM	188,800
55	KNR 2-02	Posadzki z płytek gresowych -gres o wyższej wytrzymałości na ścieranie, przeznaczony do użytku w miejscach publicznych, na stopniach zastosować płytki ryflowane, (biegi schodów)	m ²		
d.1.	1121-05	NASTOPNICE	m ²	64,260	
2.1	STB 2.3	(15*0,28)*4*3*1,275	m ²	24,276	
		PODSTOPNICE			
		(17*0,175)*4*1*1,275	m ²	15,173	
		(15*0,1676)*4*3*1,275	m ²	38,464	
				RAZEM	142,173
56	KNR 2-02	Cokoliki wysokości 10 cm na biegach schodów z płytek układanych na klej me-	m		
d.1.	1122-07	todą kombinowaną z przecinaniem płytek			
2.1	STB 2.3	(17*0,28+19*0,1676)*4*1	m	31,778	
		(15*0,28+17*0,1676)*4*3	m	84,590	
				RAZEM	116,368
1.2.2		BALKONY			
57	wycena indy-	Izolacja p-wodna balkonów hydro- i olejofobizujący wodny impregnat ochronny i powłoka ułatwiająca pielęgnację, na bazie kopolimerów fluoro-akrylowych, z wykonaniem izolacji systemowej prógów , styku ściany z płytą balkonową	m ²		
d.1.	widualna	<balkony 1p>1,3*(3+1,8+5+6,2+4,6+6,8+3+3+6,5)+1,7*(5,1+5,05+9,04+5,4+5,4)+1,6*1,4*2	m ²	107,333	
2.2	STB 2.10	<balkony 2p>1,3*(6,08+5,05+5,12+5,19+8,26+6,08+4,4+6,52+5,36+5,47)+1,7*(5,17+5,7+5,86)+1,6*1,4*5	m ²	114,430	
		<balkony 3p>1,3*(3,43+5,12+5+6,19+5,05+6,27+6,78+5,38+3,43+5,4+6,5)+1,7*(4,86+7,34+3)+1,6*1,4*2	m ²	106,435	
		<balkony 4p>1,3*(6,1+5,2+5,19+8,26+7,4+6,52+5,36+5,86)+1,7*(5,05+5,12+4,4+4,39+5,47)+1,4*1,6*6	m ²	119,828	
				RAZEM	448,026
58	KNR-W 2-02	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej gr. 0,6mm powlekanej	m ²		
d.1.	0514-03				
2.2	STB 2.7	poz.59*0,3+poz.60*0,3	m ²	151,725	
				RAZEM	151,725
59	KNR 2-02	Balustrady balkonowe h=110cm proste z pochwytym stalowym, malowane proszkowo - kolorystyka zgodnie z rysunkami elewacji budynków. - balkony podłużne	m		
d.1.	1209-02	433,43	m	433,430	
2.2	STB 2.7			RAZEM	433,430
60	KNR 2-02	Balustrady balkonowe typ B1	m		
d.1.	1209-02				
2.2	STB 2.7	72,32	m	72,320	
				RAZEM	72,320
61	wycena indy-	Balustrady w oknach	m		
d.1.	widualna				
2.2	STB 2.7	70,6	m	70,600	
				RAZEM	70,600
62	wycena indy-	Balkony: posadzka z płytek betonowych 40x40x4,5 cm, w kolorze naturalnego jasnego betonu, szczerotkowana i impregnowana powierzchnia. Płytki układane na systemowych podkładkach dystansowych, ustawianych bezpośrednio na pokrytej hydroizolacją płycie balkonowej	m ²		
d.1.	widualna	<balkony 1p>1,1*(3+1,8+5+6,2+4,6+6,8+3+3+6,5)+1,5*(5,1+5,05+9,04+5,4+5,4)+1,4*1,4*2	m ²	92,795	
2.2	STB 2.3	<balkony 2p>1,1*(6,08+5,05+5,12+5,19+8,26+6,08+4,4+6,52+5,36+5,47)+1,5*(5,17+5,7+5,86)+1,4*1,4*5	m ²	98,178	
		<balkony 3p>1,1*(3,43+5,12+5+6,19+5,05+6,27+6,78+5,38+3,43+5,4+6,5)+1,5*(4,86+7,34+3)+1,4*1,4*2	m ²	91,125	
		<balkony 4p>1,1*(6,1+5,2+5,19+8,26+7,4+6,52+5,36+5,86)+1,5*(5,05+5,12+4,4+4,39+5,47)+1,4*1,4*6	m ²	103,284	
				RAZEM	385,382
63	wycena indy-	Dostawa i montaż przegród balkonowych na podkonstrukcji	m ²		
d.1.	widualna				
2.2	STB 2.3	52,62+34,34	m ²	86,960	
				RAZEM	86,960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.3		SUFITY			
64	KNR 2-02 d.1. 1901-01 2.3 ANALOGIA STB 2.5	Docieplenie stropu nad wiatrołapem z przyklejeniem styropianu frezowanego fasadowego samogasnącego EPS 70-040 gr.12cm + 1 warstwy siatki+ wyprawa z tynku + malowanie farbą silikonową	m ²		
		22,42	m ²	22,420	
				RAZEM	22,420
65	KNR 2-02 d.1. 2008-04 2.3 ANALOGIA STB 2.2	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk. wyk.mechan.na stropach na podłożu betonowym zatarty na gładko, gr. 1,5cm	m ²		
		poz.67	m ²	3591,150	
				RAZEM	3591,150
66	NNRNB d.1. 202 1134-01 2.3 STB 2.2	(z.VII) Gruntowanie podłoża powierzchnie poziome	m ²		
		poz.67	m ²	3591,150	
				RAZEM	3591,150
67	KNR 2-02 d.1. 1505-01 2.3 STB 2.10	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych na biało - sufity	m ²		
		<wszystkie pomieszczenia bez gospodarczych>3404,94	m ²	3404,940	
		<pomieszczenie gospodarcze>186,21	m ²	186,210	
				RAZEM	3591,150
1.2.4		ŚCIANY			
68	KNR 0-27 d.1. 0163-02 2.4 STB 2.6	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych(kl.15 MPa, U<1,03 W/m2K) na zaprawie systemowej z wykonaniem niezbędnych rusztowań oraz niezbędnych dodatkowych akcesori montażowych	m ²		
		2348,38	m ²	2348,380	
				RAZEM	2348,380
69	KNR 0-27 d.1. 0163-02 2.4 STB 2.6	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych akustycznych kl.15 MPa, R'A1>50 dB, U<1,0 W/m2K, na zaprawie systemowej klejowej z wykonaniem niezbędnych rusztowań oraz niezbędnych dodatkowych akcesori montażowych	m ²		
		1481,95	m ²	1481,950	
				RAZEM	1481,950
70	KNR 0-27 d.1. 0165-02 2.4 STB 2.6	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11.5 cm z pustaków ceramicznychz wykonaniem niezbędnych rusztowań oraz niezbędnych dodatkowych akcesori montażowych	m ²		
		1711,92	m ²	1711,920	
		<murowanie kominów>111,01	m ²	111,010	
				RAZEM	1822,930
71	KNR 0-27 d.1. 0163-01 2.4 STB 2.6	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 18,8 cm z pustaków ceramicznychz wykonaniem niezbędnych rusztowań oraz niezbędnych dodatkowych akcesori montażowych	m ²		
		162,81	m ²	162,810	
		264,41	m ²	264,410	
				RAZEM	427,220
72	KNR 0-27 d.1. 0165-01 2.4 STB 2.6	Obudowa szachtów o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych z wykonaniem niezbędnych rusztowań oraz niezbędnych dodatkowych akcesori montażowych	m ²		
		236,24	m ²	236,240	
				RAZEM	236,240
73	KNR 2-02 d.1. 0122-05 2.4 STB 2.6	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych ?15/19x19 cm na zaprawie cementowo-wapiennej M12	m		
		684,6	m	684,600	
				RAZEM	684,600
74	KNR 2-02 d.1. 0126-05 2.4 STB 2.6	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych systemowych SBN 110	m		
		217,5*2	m	435,000	
				RAZEM	435,000
75	KNR 2-02 d.1. 0126-05 2.4 STB 2.6	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych systemowych SBN 140	m		
		258*2	m	516,000	
				RAZEM	516,000
76	wycena indywidualna d.1. 2.4 STB 2.2	Docieplenie ściany przedsionka z wełny mineralnej gr 10cm + 2x siatka+ tynk mineralny	m ²		
		36,72	m ²	36,720	
				RAZEM	36,720
77	KNR 2-02 d.1. 2008-01 2.4 STB 2.2	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk. wyk.mechan.na ścianach zatarty na gładko	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.82 poz.83 poz.84 poz.85	m ² m ² m ² m ²	971,610 6523,100 1905,750 94,200	
				RAZEM	9494,660
78	KNR 2-02	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk. wyk.mechan.na ościeżach zatarty na gładko	m ²		
d.1. 2008-06					
2.4 STB 2.2		313,27	m ²	313,270	
				RAZEM	313,270
79	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian płytkami gres	m ²		
d.1. 202 0838-03					
2.4 STB 2.9		<łazienki do wys. 2.2m>527,96 <fartuchy>106,88	m ² m ²	527,960 106,880	
				RAZEM	634,840
80	wycena indy-	Isolacja " płynna " scian (pod płytki ceramiczne), systemowa, 2x warstwy elastycznej powłoki uszczelniającej , krawędzie zabezpieczyć uszczelniającą taśmą izolacyjną.	m ²		
d.1. widualna		poz.79*0,2	m ²	126,968	
2.4 STB 1.6				RAZEM	126,968
81	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1. 202 1134-02					
2.4 STB 2.10		poz.76 poz.77 poz.78 poz.79	m ² m ² m ² m ²	36,720 9494,660 313,270 634,840	
				RAZEM	10479,490
82	wycena indy-	Wykonanie lamperi do wysokości h=1,50 m pokrytej systemową strukturalną farbą akrylową, tworzącą powierzchnie dekoracyjne imitujące „strukturę piasku” w kolorze NCS 2010-R90B	m ²		
d.1. widualna		<klatki schodowe + wiatrołapy>971,61	m ²	971,610	
2.4 STB 2.10				RAZEM	971,610
83	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie akrylowymi farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m ²		
d.1. 1505-01					
2.4 STB 2.10		<pokoje, przedpokoje, lokale użytkowe>5688,97 <klatki schodowe powyżej Imperii>564,94 <ościeża>269,19	m ² m ² m ²	5688,970 564,940 269,190	
				RAZEM	6523,100
84	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie wodoodpornymi akrylowymi farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m ²		
d.1. 1505-01					
2.4 STB 2.10		<kuchnie>1040,02 <łazienki>105,22 <ościeża>44,08 <pomieszczenia gospodarcze>716,43	m ² m ² m ² m ²	1040,020 105,220 44,080 716,430	
				RAZEM	1905,750
85	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie policzków schodów i boki podestów farba olejna	m ²		
d.1. 1503-02					
2.4 STB 2.10		2,75*1,53*4*4+0,84*2*4*4	m ²	94,200	
				RAZEM	94,200
86	wycena indy-	Osadzenie krtek wentylacyjnych na przewodach kominowych	szt		
d.1. widualna					
2.4 STB 2.6		208	szt	208,000	
				RAZEM	208,000
87	wycena indy-	Parapety PCV, białe	m		
d.1. widualna					
2.4 STB 2.6		268,3	m	268,300	
				RAZEM	268,300
1.2.5		ŚLUSARKA			
88	KNR 2-02	Balustrady schodowe - stalowe, malowane- proszkowo z prętów stalowych, pochwyt drewniany	m		
d.1. 1207-04					
2.5 STB 2.7		21,27*4	m	85,080	
				RAZEM	85,080
89	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż wycieraczek zewnętrznych	szt		
d.1. 1219-03					
2.5 STB 2.7		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNR-W 2-02 d.1. 1219-03 2.5 STB 2.7	Dostawa i montaż wycieraczek wewnętrznych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
91	wycena indy- d.1. widualna 2.5 STB 2.7	Tabliczki z numerami budynku i oznaczeniem klatki schodowej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
92	wycena indy- d.1. widualna 2.5 STB 2.7	Dostawa i montaż skrzynek zbiorczych na listy w zestawach po 8 skrytek, drzwiczki ażurowane, wymiary otworu wrzutowego: 33cm x 2cm, wyposażenie: ramka z bezbarwnego tworzywa na umieszczenie nazwiska lub numeru mieszkania, dwa klucze do zamka skrytki). Dodatkowo przewidziano 1 skrzynkę na zwroty (skrzynka oddawcza).	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
93	wycena indy- d.1. widualna 2.5 STB 2.7	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej przymocowanej do ściany. Wielkość minimum 150x100cm.	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
94	KNR 2-02 d.1. 1215-03 2.5 ANALOGIA STB 2.7	Drzwiczki do szachtów instalacyjnych: metalowe z wziernikiem do odczytu liczników, malowane proszkowo na kolor szary RAL 7040, zamykane na zamek uniwersalny	szt.		
		57	szt.	57,000	
				RAZEM	57,000
95	wycena indy- d.1. widualna 2.5 STB 2.7	Tabliczki z numerami na drzwiach do mieszkań	szt		
		57	szt	57,000	
				RAZEM	57,000
96	wycena indy- d.1. widualna 2.5 STB 2.7	Schody składane (strychowe). Wysokość: 2,55m, zasięg schodów po rozłożeniu: 1,3m. Ilość segmentów: 4.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
97	wycena indy- d.1. widualna 2.5 STB 2.7	Dostawa i montaż rolet antywłamaniowych -we wszystkich oknach mieszkań parterowych	m ²		
		127,37	m ²	127,370	
				RAZEM	127,370
98	KNR 2-02 d.1. 1210-02 2.5 STB 2.7	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m2	m ²		
		81,8	m ²	81,800	
				RAZEM	81,800
1.2.6		STOLARKA 1			
1.2.6.1		Stolarka okienna			
99	KNR 0-19 d.1. 1023-12 2.6.1 STB 2.9	Montaż zestawu okiennego + drzwi balkonowe rozwieralno uchylne PCV z obróbką osadzenia <O1L, O1P, O2L, O2p>	m ²		
		2,0*2,35*38	m ²	178,600	
		2,0*2,35*19	m ²	89,300	
		1,5*2,35*12	m ²	42,300	
		1,5*2,35*14	m ²	49,350	
				RAZEM	359,550
100	KNR 0-19 d.1. 1023-12 2.6.1 STB 2.9	Montaż zestawu okiennego + drzwi balkonowe rozwieralno uchylne PCV z obróbką osadzenia <O8p>	m ²		
		2,0*2,35*3	m ²	14,100	
				RAZEM	14,100
101	KNR 0-19 d.1. 1023-10 2.6.1 STB 2.9	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 <O3L,O3P,O4P,O5L,O5P,>	m ²		
		1,0*2,35*46	m ²	108,100	
		1,0*2,35*28	m ²	65,800	
		1,0*2,35*10	m ²	23,500	
		1,1*2,35*12	m ²	31,020	
		1,1*2,35*11	m ²	28,435	
				RAZEM	256,855
1.2.6.2		Stolarka drzwiowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.1. 1040-02 2.6.2 STB 2.9	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych, profil ościeżnicy aluminiowy, rama aluminiowa wypełnione szkłem zespolonym<DZ1> 1,3*2,35*4	m ² m ²	 12,220	
				RAZEM	12,220
103 d.1. 1040-02 2.6.2 STB 2.9	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych, profil ościeżnicy aluminiowy, rama aluminiowa wypełnione szkłem zespolonym<DZ2> 1,3*2,35*4	m ² m ²	 12,220	
				RAZEM	12,220
104 d.1. 1040-01 2.6.2 STB 2.9	KNR-W 2-02	Drzwi wewn jednoskrzydłowe wejściowe do mieszkań, antywłamaniowe, ościeżnica z blachy stalowej <DW1, DW2, D10> 1,0*2,05*24 1,0*2,05*33 1,0*2,05*3	m ² m ² m ² m ²	 49,200 67,650 6,150	
				RAZEM	123,000
105 d.1. 1203-02 2.6.2 STB 2.9	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe pełne <DW3,D6, D11, D8> 1,0*2,05*5 0,9*2,05*20 0,9*1,95*1 1,0*2,05*9	m ² m ² m ² m ² m ²	 10,250 36,900 1,755 18,450	
				RAZEM	67,355
106 d.1. 1203-02 2.6.2 STB 2.9	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe pełne, EI60 <D5, D7> 1,0*2,05*1 0,9*2,05*4	m ² m ² m ²	 2,050 7,380	
				RAZEM	9,430
107 d.1. 1040-01 2.6.2 STB 2.9	KNR-W 2-02	Drzwi wewn jednoskrzydłowe drewniane lub płycinowe <D1, D3,D9> 0,9*2,05*72 1,0*2,05*75 0,9*2,05*6	m ² m ² m ² m ²	 132,840 153,750 11,070	
				RAZEM	297,660
108 d.1. 1040-01 2.6.2 STB 2.9	KNR-W 2-02	Drzwi wewn jednoskrzydłowe drewniane lub płycinowe z szybą <D2, D4> 0,9*2,05*24 1,0*2,05*34	m ² m ² m ²	 44,280 69,700	
				RAZEM	113,980
109 d.1. wycena indywidualna 2.6.2 STB 2.9	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wyłazu dachowego 80x80 cm - 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.7		DACH			
1.2.7.1		Stropodach			
110 d.1. 202 0534-02 2.7.1 STB 2.4	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 1x papa zgrzewalna nawierzchniowa modyfikowaną SBS +wywiniecie na attyki w pionie i poziomie, urządzeń na dachu <pozioma powierzchnia dachu>774,25 <pozioma powierzchnia szyby windowego>29,04 <wywiniecie na attykę>88,4 <boki koryta>22,39 <wywiniecie na szyby windowe>30,42 <wywiniecie na kominy>33,1 <czapy kominów>42,38	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 774,250 29,040 88,400 22,390 30,420 33,100 42,380	
				RAZEM	1019,980
111 d.1. 202 0534-02 2.7.1 STB 2.4	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 1x papa zgrzewalna podkładową modyfikowaną SBS +wywiniecie na attyki w pionie i poziomie, urządzeń na dachu poz.110	m ² m ²	 1019,980	
				RAZEM	1019,980
112 d.1. 0609-03 2.7.1 STB 2.8	KNR 2-02	Izolacje cieplne dachu z płyt styropianowych EPS 100 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - kliny spadkowe (przyjęto gr śr.15cm) 774,25	m ² m ²	 774,250	
				RAZEM	774,250
113 d.1. 0609-03 2.7.1 STB 2.8	KNR 2-02	Izolacje cieplne dachu z płyt styropianowych EPS 100 gr.25cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.112	m ²	774,250	
				RAZEM	774,250
114 d.1. 2.7.1	KNR 2-02 0609-03 STB 2.8	Izolacje cieplne dachu z płyt styropianowych EPS 100 gr.20cm - szyby windowe	m ²		
		29,04+30,42	m ²	59,460	
				RAZEM	59,460
115 d.1. 2.7.1	KNR 2-02 0602-09 STB 1.7	Bitumiczny środek gruntujący	m ²		
		poz.112	m ²	774,250	
		poz.114	m ²	59,460	
				RAZEM	833,710
116 d.1. 2.7.1	NNRNKB 202 0534-02 STB 2.4	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 1x papa paroizolacyjna szybkozgrzewalna +wywinięcie na attyki w pionie i poziomie, urządzeń na dachu	m ²		
		poz.112	m ²	774,250	
		poz.114	m ²	59,460	
				RAZEM	833,710
117 d.1. 2.7.1	wycena indywidualna STB 2.7	Dostawa i montaż systemowych przelewów awaryjnych attykowych	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
118 d.1. 2.7.1	wycena indywidualna STB 2.7	Dostawa i montaż wpustów systemowych podciśnieniowych , podgrzewanych	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
119 d.1. 2.7.1	wycena indywidualna STB 2.4	Przekładka usztywniająca (na wierzchu attyk , szachtów) z płyty OSB gr. 32mm - mocowanych do attyki.	m ²		
		109,2	m ²	109,200	
				RAZEM	109,200
120 d.1. 2.7.1	NNRNKB 202 0541-02 ANALOGIA STB 2.4	Obróbki z blachy stalowej powlekanej (malowanej proszkowo) gr.0,7mm	m ²		
		<attyka>155,11	m ²	155,110	
		<obróbka kominów>17,41	m ²	17,410	
				RAZEM	172,520
121 d.1. 2.7.1	KNR 0-23 2612-01 STB 2.8	Ocieplenie ścian attyki płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 100 gr 10 cm do ścian attyki	m ²		
		184,16	m ²	184,160	
				RAZEM	184,160
122 d.1. 2.7.1	KNR 0-23 2612-01 STB 2.8	Ocieplenie ścian szachtów płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 100 gr 5 cm do ścian szachtu	m ²		
		84,65	m ²	84,650	
				RAZEM	84,650
123 d.1. 2.7.1	KNR 2 1901-01 STB 2.5	Ocieplenie kominów z przyklejeniem styropianu EPS-70040 gr.5cm z dodatkowymi łącznikami z trzpieniem plastikowym i 1 warstwy siatki+ wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego w systemie BSO o fakturze baranka struktura 2,0 mm+ malowanie farbą silikonową + osadzenie listew narożnikowych, dylatacyjnych, startowych, itp.	m ²		
		128,44	m ²	128,440	
				RAZEM	128,440
124 d.1. 2.7.1	KNR 2-02 0219-05 STB 1.4	Nakrywa kominów - betonowa czapa	m ²		
		42,38	m ²	42,380	
				RAZEM	42,380
125 d.1. 2.7.1	KNR 2-02 1106-07 analogia lub wyc.ind. STB 2.11	Zbrojenie nakryw kominów siatką stalową	m ²		
		poz.124	m ²	42,380	
				RAZEM	42,380
1.2. 7.2		Zadaszenie wejścia			
126 d.1. 2.7.2	NNRNKB 202 0534-02 STB 2.4	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 1x papa zgrzewalna nawierzchniowa modyfikowaną SBS +wywinięcie na attyki w pionie i poziomie, urządzeń na dachu	m ²		
		4,26	m ²	4,260	
				RAZEM	4,260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 1x papa zgrzewalna podkładową modyfikowaną SBS +wywinicie na attyki w pionie i poziomie, urządzeń na dachu	m ²		
d.1. 202 0534-02			m ²	4,260	
2.7.2	STB 2.4	poz.126		RAZEM	4,260
128	KNR 2-02	Izolacje cieplne dachu z płyt styropianowych EPS 100 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - kliny spadkowe (przyjęto gr śr.15cm)	m ²		
d.1. 0609-03			m ²	4,260	
2.7.2	STB 2.8	poz.126		RAZEM	4,260
1.2.8		ELEWACJE			
129	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu EPS-70040 gr.20cm z dodatkowymi łącznikami z trzpieniem plastikowym i 1 warstwy siatki+ wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego w systemie BSO o fakturze baranka struktura 2,0 mm+ malowanie farbą silikonową + osadzenie listew narożnikowych, dylatacyjnych, startowych, itp.) (mocowanie mechaniczne płyt styropianowych za pomocą minimum 6 szt. kołków na m2,a w strefach krawędziowych - 8 szt. na m2.)	m ²		
d.1. 1901-01			m ²	2231,780	
2.8	STB 2.5	2231,78		RAZEM	2231,780
130	wycena indywidualna	Wyprawa elewacyjna ościeży okien i drzwi z tynku mineralnego + siatka z włókna szklanego na zaprawie klejowej + malowanie farbą silikonową	m ²		
d.1. 2.8			m ²	235,080	
STB 2.5		235,08		RAZEM	235,080
131	KNNR 2	Docieplenie ścian cokołu z pianki ekstrudowanej XPS gr 14 + 1 warstwa siatki z włókna szklanego+ wyprawa elewacyjna z tynku mozaikowego na kolor według PW- z osadzeniem listew narożnikowych, dylatacyjnych startowych, itp. - wybranego systemu (mocowanie mechaniczne płyt styropianowych za pomocą minimum 6 szt. kołków na m2,a w strefach krawędziowych - 8 szt. na m2.)	m ²		
d.1. 1901-01	ana-		m ²	35,890	
2.8	logia lub wyc.ind.	35,89		RAZEM	35,890
STB 2.5					
132	wycena indywidualna	Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego w systemie BSO o fakturze baranka struktura 2,0 mm x 1 warstwy siatki + malowanie farbą mikrosilikonową + osadzenie listew narożnikowych, dylatacyjnych, startowych, itp.) - murki przy wejściu oraz zadaszenia	m ²		
d.1. 2.8			m ²	79,680	
STB 2.5		19,92*4		RAZEM	79,680
133	KNNR 2	Docieplenie wnek przy wejściach z przyklejeniem styropianu EPS 100-038 gr. 10cm + 1 warstwy siatki+ wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego w systemie BSO o fakturze baranka struktura 2,0 mm + malowanie farbą mikrosilikonową + osadzenie listew narożnikowych, dylatacyjnych, startowych, itp.) (mocowanie mechaniczne płyt styropianowych za pomocą minimum 6 szt. kołków na m2,a w strefach krawędziowych - 8 szt. na m2.) - zadaszenia	m ²		
d.1. 1901-01			m ²	14,400	
2.8	STB 2.5	3,6*4		RAZEM	14,400
134	wycena indywidualna	Wyprawa elewacyjna od spodu balkonów z tynku mineralnego w systemie BSO o fakturze baranka struktura 2,0 mm x 1 warstwy siatki + malowanie farbą mikrosilikonową + osadzenie listew narożnikowych, dylatacyjnych, startowych, itp.) - ściany balkonów	m ²		
d.1. 2.8			m ²	92,795	
STB 2.5		<balkony 1p>1,1*(3+1,8+5+6,2+4,6+6,8+3+3+6,5)+1,5*(5,1+5,05+9,04+5,4+5,4)+1,4*1,4*2	m ²	98,178	
		<balkony 2p>1,1*(6,08+5,05+5,12+5,19+8,26+6,08+4,4+6,52+5,36+5,47)+1,5*(5,17+5,7+5,86)+1,4*1,4*5	m ²	91,125	
		<balkony 3p>1,1*(3,43+5,12+5+6,19+5,05+6,27+6,78+5,38+3,43+5,4+6,5)+1,5*(4,86+7,34+3)+1,4*1,4*2	m ²	103,284	
		<balkony 4p>1,1*(6,1+5,2+5,19+8,26+7,4+6,52+5,36+5,86)+1,5*(5,05+5,12+4,4+4,39+5,47)+1,4*1,4*6	m ²		
				RAZEM	385,382
135	KNR 2-02	Parapety zewnętrzne przy oknach i drzwiach balkonowych z płaskiej blachy stalowej grubości 0,6 mm powlekanej fabrycznie w kolorze białym	m ²		
d.1. 0506-02			m ²	287,600	
2.8	STB 2.7	287,6		RAZEM	287,600
136	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - uchwyty na flagi	kpl.		
d.1. 2.8			kpl.	4,000	
STB 2.5		4		RAZEM	4,000
137	wycena indywidualna	Zabezpieczenie ścian parteru powłoką antygraffiti	m ²		
d.1. 2.8			m ²	260,800	
STB 2.5		260,8		RAZEM	260,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne	m ²		
d.1.	1604-03				
2.8	STB 2.4	2862,29	m ²	2862,290	
				RAZEM	2862,290
139		Czas pracy rusztowań grupy 2			
d.1.	STB 2.4	(poz.:129,130,131,132,133,134,135,136,137)			
2.8					
140	wycena indy-	Wykonanie opaski dookoła budynku ,wraz z podbudową i opornikiem	m ²		
d.1.	widualna				
2.8	STB 2.13	176	m ²	176,000	
				RAZEM	176,000
141	KNNR 7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - Podkonstrukcja do-	t		
d.1.	0208-05	minanty na dachu bud.			
2.8	STB 2.7	0,599+0,891+0,714+0,891	t	3,095	
				RAZEM	3,095
142	wycena indy-	Wykonanie dominanty na dachu na podkonstrukcji stalowej kotwionej do stro-	kpl.		
d.1.	widualna	pu (masa 3096,7kg)- wypełnienie z siatki			
2.8	STB 2.7	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.9		DŹWIGI			
143	wycena indy-	Dostawa i montaż dźwigów osobowych	kpl		
d.1.	widualna				
2.9		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000