

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
CENTRUM INTEGRACJI SPOŁECZNO CI WIEJSKIEJ W PASTUCHOWIE - roboty ogólnobudowlane					
1		Budynki centrum integracji - roboty ogólnobudowlane			
1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
1		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.1.	kalk. własna				
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Obsługa geologiczna	kpl		
d.1.	kalk. własna				
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.	0122-01				
1		poz.4*0.15+poz.5+poz.6	m ³	530.516	
				RAZEM	530.516
4	KNR 2-01	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomoc spycharek - przyj to	m ²		
d.1.	0126-01	grubo u rednion 15cm			
1	0126-02	22.0*33.0-11.0*6.00	m ²	660.000	
				RAZEM	660.000
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy pod fundamenty, wykonywane koparkami podsi biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III. (Wykop pod fundament i wymian gruntu pod fundamentem)	m ³		
d.1.	0217-04	10.30*2+9.60*2+6.30*3+2.40+5.40*3+8.10*2+8.40*2+22.60*2+2.10		157.600	
1		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				157.600	
	LF1	(1.10+0.70)*1.20*poz.5A	m ³	340.416	
	SF1	(1.10+0.70)*0.50*2*1.60	m ³	2.880	
				RAZEM	343.296
6	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsi biernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - pod warstwy podposadzkowe.	m ³		
d.1.	0217-06				
1		sala spotka i ł cznik	m ³	34.922	
		0.12*(2.16*19.66+8.16*30.46)			
		0.37*6.06*9.36	m ³	20.987	
		0.53*6.06*10.06	m ³	32.311	
				RAZEM	88.220
7	KNR 2-01	Wymiana gruntu pod fundamentami	m ³		
d.1.	0230-01				
1	analiza indywidualna				
		0.70*1.20*(poz.5A)	m ³	132.384	
		0.70*0.50*2*1.60	m ³	1.120	
				RAZEM	133.504
8		Dostawa piasku na budow .	m ³		
d.1.	kalk. własna				
1		poz.7	m ³	133.504	
				RAZEM	133.504
9	KNR 2-01	Zag szczenie gruntu wymienianego warstwami do 30cm, do stopnia zag szczenia Id=0.95	m ³		
d.1.	0236-03				
1		poz.7	m ³	133.504	
				RAZEM	133.504
10	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0230-01				
1		poz.5-poz.14-poz.15	m ³	296.104	
		-(0.24+0.20)*0.80*(20.14+17.34+30.94+8.64+10.80+8.70)	m ³	-33.989	
		korekta o sc. fundamentowe i styrodur			
				RAZEM	262.115
11	KNR 2-01	Zag szczenie zag szczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-03				
1		poz.10	m ³	262.115	
				RAZEM	262.115
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.8 km	m ³		
d.1.	0212-03				
1	0214-04	poz.4*0.15+poz.5+poz.6	m ³	530.516	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	530.516
13		Koszt utylizacji i składowania ziemi	t		
d.1.					
1		poz.12*1.8	t	954.929	
				RAZEM	954.929
1.2	45223500-1	Roboty fundamentowe i izolacyjne			
14	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
2					
	LN1	1.10*0.05*poz.5A	m ³	8.668	
	SF1	0.05*(0.60*0.60*2+1.60*1.80)	m ³	0.180	
				RAZEM	8.848
15	KNR 2-02	Ławy fundamentowe elbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pomp, pozostałych materiałów wycięgami	m ³		
d.1.	0252-01				
2					
	LN1	0.40*0.60*poz.5A	m ³	37.824	
	poszerzenie	0.40*(0.50*0.50*2+0.50*1.60)	m ³	0.520	
	pod stop				
	SF1				
				RAZEM	38.344
16	KNR 2-02	Trzpienie elbetowe w cianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - do wysokości posadzki	m ³		
d.1.	0211-01				
2					
	T1	0.24*0.24*1.02*10	m ³	0.588	
	T2	0.24*0.25*1.02*1	m ³	0.061	
				RAZEM	0.649
17	KNR 2-02	Słupy elbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0208-03				
2					
	T3	0.24*0.30*1.02*1	m ³	0.073	
				RAZEM	0.073
18	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 6 i fi 8	kg		
d.1.	0290-03				
2					
		1.05*0.222*5*(10+1+1)	kg	13.986	
		1.40*0.222*poz.5A/0.25	kg	195.928	
				RAZEM	209.914
19	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty łukowane o r. 10-16 mm	kg		
d.1.	0290-04				
2					
		4.5*(10+1+1)	kg	54.000	
		0.888*4*poz.5A+250+1.50*0.888*(1.50/0.25+1)*2	kg	828.443	
				RAZEM	882.443
20	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-01				
2					
		2*0.40*poz.5A+2*0.50	m ²	127.080	
				RAZEM	127.080
21	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m ²		
d.1.	0603-02				
2					
		poz.20	m ²	127.080	
				RAZEM	127.080
22	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0602-01				
2					
		0.60*poz.5A+2*0.50*0.50+0.50*1.60	m ²	95.860	
				RAZEM	95.860
23	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m ²		
d.1.	0602-02				
2					
		poz.22	m ²	95.860	
				RAZEM	95.860
24	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - odciecie paskiem papy 30cm cian fundamentowych od ław.	m ²		
d.1.	0604-05				
2	analiza indywidualna				
		0.30*poz.5A	m ²	47.280	
				RAZEM	47.280
25	KNR-W 2-02	ciana fundamentowa z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	0101-05				
2					
		0.24*0.91*poz.5A	m ³	34.420	
				RAZEM	34.420

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-02 d.1. 0603-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.25*2/0.24	m ² m ²	 286.833	
				RAZEM	286.833
27	KNR 2-02 d.1. 0603-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast pna warstwa poz.26	m ² m ²	 286.833	
				RAZEM	286.833
28	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2	Ocieplenie cian fundamentowych płytami ze styroduru gr.20cm - przyklejenie płyt do cian. 1.10*(20.34+17.34+31.34+8.64+11.00+8.70)	m ² m ²	 107.096	
				RAZEM	107.096
29	KNNR-W 3 d.1. 0207-01 2	Izolacje pionowe cian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 0.80*(20.34+17.34+31.34+8.64+11.00+8.70)	m ² m ²	 77.888	
				RAZEM	77.888
30	KNR 0-33 d.1. 0122-01 2 analogia	Monta listwy fundamentowej zako czeniowej do folii kubełkowej. 20.34+17.34+31.34+8.64+11.00+8.70	m m	 97.360	
				RAZEM	97.360
1.3		Warstwy podposadzkowe			
31	KNR 2-02 d.1. 1101-07 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podło u gruntowym - podbicie pias-kiem gr. 10cm 60.96 <powierzchnia pomieszcze > A (obliczenia pomocnicze) poz.31A*0.10	m ³ m ² m ² m ³	 60.960 ===== 60.960 6.096	
				RAZEM	6.096
32	KNR 2-02 d.1. 1101-07 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podło u gruntowym - podbicie wi-rem gr. 25cm poz.31A*0.25	m ³ m ³	 15.240	
				RAZEM	15.240
33	KNR 2-02 d.1. 1101-01 3 analogia	Warstwa stabilizacji gr. 15cm pod posadzk gara u poz.31A*0.15	m ³ m ³	 9.144	
				RAZEM	9.144
34	KNR 2-02 d.1. 1101-07 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podło u gruntowym - podbicie pias-kiem gr. 30cm 9.36*6.06+19.66*2.16+30.45*8.16 <powierzchnia pomieszcze > A (obliczenia pomocnicze) poz.34A*0.30	m ³ m ² m ² m ³	 347.659 ===== 347.659 104.298	
				RAZEM	104.298
35	KNR 2-02 d.1. 1101-01 3	Podkłady betonowe na podło u gruntowym - warstwa podło a betonowego z betonu klasy C12/15 poz.34A*0.10	m ³ m ³	 34.766	
				RAZEM	34.766
36	KNR 2-02 d.1. 0607-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej pozio-me podposadzkowe - 2x Krotno = 2 poz.31A+poz.34A	m ² m ²	 408.619	
				RAZEM	408.619
37	KNR 2-02 d.1. 0609-03 3	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z płyt styropianu ekstrudowanego XPS300 podposadzkowego gr. 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10.06*2*1.00+4.06*1.00	m ² m ²	 24.180	
				RAZEM	24.180
38	KNR 2-02 d.1. 0609-03 3	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z płyt styropianu ekstrudowanego XPS podposadzkowego gr. 15cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.34A	m ² m ²	 347.659	
				RAZEM	347.659
39	KNR 2-02 d.1. 0609-03 3	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z płyt styropianu ekstrudowanego XPS podposadzkowego gr. 3cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 58.11	m ² m ²	 58.110	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	58.110
40	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziomo podposadzkowe - folia podposadzkowa	m ²		
d.1.	0607-01				
3		poz.31A+poz.34A	m ²	408.619	
				RAZEM	408.619
41	KNR 2-02	Beton podposadzkowy klasy C12/15 grubo ci 50 mm zatarty na ostro	m ²		
d.1.	1102-01				
3	1102-03				
	kalk. własna	poz.34A+poz.39	m ²	405.769	
				RAZEM	405.769
42	KNR-W 2-02	Dopłata za zbrojenie betonu podposadzkowego siatk stalow r. 4mm w oczku min 15x15cm	m ²		
d.1.	1116-07				
3	kalk. własna	poz.34A+poz.39	m ²	405.769	
				RAZEM	405.769
1.4	45262500-6	Roboty murowe			
43	KNR BC-01	ciany budynków z bloczków YTONG. Murowanie pierwszej warstwy. Bloczki profilowane o wys. 20cm, gr. ciany 24 cm ci cie bloczków r cznie	m		
d.1.	0101-01				
4		poz.5A-4.10-1.60-2.40-1.00*8-7.86-2.00*2-2.19	m	127.450	
				RAZEM	127.450
44	KNR BC-01	ciany budynków z bloczków YTONG. Murowanie pierwszej warstwy. Bloczki gładkie o wys. 20cm, gr. ciany 11,5 cm ci cie bloczków r cznie	m		
d.1.	0101-07				
4		2.40*2+2.92+1.50+2.32+6.06+6.27+2.16+4*2.19+8.16+5.85+7.04+3.92+1.98+1.00	m	62.740	
		-2*1.50-7*1.00-3*0.90	m	-12.700	
				RAZEM	50.040
45	NNRNKB	(z.VIII) ciany o grubo ci 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysoko ci do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długo ci 59 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.	202 0188-07				
4		5.03*(20.14*2+6.54*2)+2*6.54*2.60/2+2.48*3.66+3.06*12.04+3.48*(10.80+30.94+2*8.64)+2*8.64*3.32/2+2.16*3.22*3+3.80*(8.16+3.00+6.00)-poz.43*0.20	m ²	625.982	
		-(4.10*4.00+1.80*1.50+2.10*1.50*2+2.70*1.50+2.40*1.50*5+0.90*1.50*2+1.80*2.05*2+0.90*2.05*8)	m ²	-72.290	
				RAZEM	553.692
46	NNRNKB	(z.VIII) cianki działowe o grubo ci 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długo ci 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyci giem	m ²		
d.1.	202 0190a-04				
4		2.74*(1.78+0.90+2.32+1.50+3.54+6.27+2.40*3)+3.23*2.84+3.49*2.19+3.74*(1.98+1.00+2.19*3+8.16+7.04+5.85+3.92)	m ²	210.339	
		-(1.30*2.05*2+0.90*2.05*9+0.80*2.05*3-1.20*1.20)	m ²	-25.415	
				RAZEM	184.924
47	KNR 2-02	Zbrojenie siatk stalow pod ciany działowe	m ²		
d.1.	1106-07				
4		1.00*(poz.44)	m ²	50.040	
				RAZEM	50.040
48	KNR 2-02	Otwory na okna w cianach murowanych.	szt		
d.1.	0126-01				
4		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
49	KNR 2-02	Otwory na drzwi i drzwi balkonowe w cianach murowanych.	szt		
d.1.	0126-02				
4		1+6+18	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
50	KNR 2-02	Otwory w cianach murowanych - uło enie nadpro y prefabrykowanych ceramicznych	m		
d.1.	0126-05				
4		1.20*10+1.50*1+1.80*2	m	17.100	
				RAZEM	17.100
51	KNR 2-02	Otwory w cianach murowanych - uło enie nadpro y prefabrykowanych typu L	m		
d.1.	0126-05				
4		2*1.50*5+2*2.10	m	19.200	
				RAZEM	19.200
1.5	45262300-4	Roboty elbetowe i konstrukcyjne			
52	KNR 2-02	Wie ce monolityczne na cianach wewn trznych i zewn trznych o szeroko ci do 30 cm	m ³		
d.1.	0212-12				
5					
	W1	0.24*0.25*(19.90*2+6.30*2)	m ³	3.144	
	W2	0.24*0.25*(2.40*3+19.90)	m ³	1.626	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	W3	0.24*0.67*(11.92)	m ³	1.917	
	W4	0.24*0.25*(10.80+3*8.40+30.70+3.00+5.00)	m ³	4.482	
	W5	0.24*0.25*(6.30*2+19.90*2)	m ³	3.144	
	Wieniec sko ny	0.24*0.18*(2*3.90+2*5.20)*2	m ³	1.572	
				RAZEM	15.885
53	KNR 2-02	Belki i podci gi, elbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16	m ³		
d.1.	0210-05	- z zastosowaniem pompy do betonu			
5	N1	0.24*0.25*(2.65*2+1.50)	m ³	0.408	
	N2	0.24*0.30*2.90*5	m ³	1.044	
	N3	0.24*0.30*2.60*5	m ³	0.936	
	N4	0.24*0.30*3.20	m ³	0.230	
	N5	0.24*0.50*4.60	m ³	0.552	
				RAZEM	3.170
54	KNR 2-02	Belki i podci gi, elbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12	m ³		
d.1.	0210-03	- z zastosowaniem pompy do betonu (z uwagi na skomplikowany kształt przekroju R=1.3)			
5	P1	0.24*0.67*8.60	m ³	1.383	
				RAZEM	1.383
55	KNR 2-02	Słupy elbetowe w cianach murowanych o grubo ci do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
d.1.	0211-01				
5	T1	0.24*0.24*(4.92*3+3.37*5)	m ³	1.821	
	T2	0.24*0.25*3.37	m ³	0.202	
	T4	0.24*0.24*1.72*2	m ³	0.198	
				RAZEM	2.221
56	KNR 2-02	Słupy elbetowe, prostok tne o wysoko ci do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0208-04				
5	T3	0.25*0.30*2.85	m ³	0.214	
				RAZEM	0.214
57	KNR 2-02	elbetowe płyty stropowe, grubo ci 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0216-02				
5	0216-05				
	PS01	6.54*9.84	m ²	64.354	
				RAZEM	64.354
58	KNR 2-02	elbetowe płyty stropowe, grubo ci 9 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0216-02				
5	0216-05				
	PS02	20.14*2.78	m ²	55.989	
				RAZEM	55.989
59	KNR 2-02	Schody elbetowe proste na płycie grubo ci 14 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0218-02				
5	0218-06				
		3.70*1.10	m ²	4.070	
				RAZEM	4.070
60	KNR 2-02	Przygotowanie i monta zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	kg		
d.1.	0290-04				
5	Wie ce	4.50*(19.90*2+6.30*2+2.40*3+19.90+11.92+10.80+3*8.40+30.70+3.00+5.00+6.30*2+19.90*2+2*3.90*2+2*5.20*2)	kg	1147.140	
	Słupy i trzpienie	4.80*(4.92*3+3.37*6+1.72*2+2.85)	kg	198.096	
	N1	(5*1.10*0.222+4*1.40*0.888)*5	kg	30.969	
	N2	(13*1.20*0.222+5*2.80*0.888)*5	kg	79.476	
	N3	(11*1.20*0.222+5*2.40*0.888)*5	kg	67.932	
	N4	(15*1.20*0.222+6*3.10*0.888)*1	kg	20.513	
	N5	(17*1.60*0.222+4*2.80*0.888)*1	kg	15.984	
	P1	(43*1.80*0.395+1.58*(4*8.50+2*6.30+2*4.30))*1	kg	117.789	
	PS01	0.888*(4*12*2.10+65*6.44)+0.617*(36*2.95)+0.395*(33*9.74+44*2.93)	kg	704.637	
	PS02	0.395*2.72*(19.90/0.12+1)+1.20*19.90*12	kg	465.806	
	Schody elbetowe	0.888*(1.36+1.10+5.28)*11+1.00*0.222*25	kg	81.154	
				RAZEM	2929.496
61	Najem i praca szalunków		kpl		
d.1.	analiza indywidualna				
5					
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 2-03	Osadzenie w betonie cz ci stalowych o masie 1.0 kg - kotwy murlaty	szt.		
d.1.	0209-02				
5					
		2*(21.60/1.20+1)+2*(32.40/1.20+1)	szt.	94.000	
				RAZEM	94.000
1.6	Wi ba				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR 2-02 d.1. 0406-02 6	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*(21.60*2+32.40*2)	m ³ drew. m ³ drew.	 2.117	
				RAZEM	2.117
64	KNR 2-02 d.1. 0408-05 6	Krokwie zwykłe, długo ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.18*(2*5.00*23+2*6.30*13+6.30*20+5.80*20)	m ³ m ³	 9.156	
				RAZEM	9.156
65	KNR 2-02 d.1. 0408-02 6	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.06*0.16*3.50*(2*31+2+2)+0.08*0.18*(9.20*(2*31+2)+7.00*(2*21+2))	m ³ m ³	 15.132	
				RAZEM	15.132
66	KNR 2-02 d.1. 0408-01 6 analogia wieszaki przewi zki nakładki	Wieszaki, przewi zki, nakładki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.12*(2.30*23+2*2.20*31+3.00*2) 0.08*0.18*0.18*(2*21+3*31) 0.05*0.10*2*4+0.05*0.12*2*21	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.875 0.350 0.292	
				RAZEM	2.517
67	d.1. analiza indywidualna 6	Dostawa i montaż czników i złączy ciesielskich do więby 22*31+14*21+16*2+18*2	szt szt	 1044.000	
				RAZEM	1044.000
68	d.1. analiza indywidualna 6	Dostawa i montaż systemowych stropów wiatrowych połaciowych z taśmy stalowej 8	kpl kpl	 8.000	
				RAZEM	8.000
69	KNR 2-02 d.1. 0410-01 6	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - podbitka 0.80*(10.50+15.60)*2+2*0.80*(5.00+6.50)*2	m ² m ²	 78.560	
				RAZEM	78.560
70	KNR-W 2-02 d.1. 1036-09 6 analogia	Podbitka i elementy odstoni te - lakierowanie dwukrotne poz.69 100.0	m ² m ² m ²	 78.560 100.000	
				RAZEM	178.560
71	KNR K-05 d.1. 0103-04 6	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej (32.60+21.80)*2	m m	 108.800	
				RAZEM	108.800
1.7		Izolacje i pokrycie dachu			
1.7.1		Dachy dwuspadowe			
72	KNR K-05 d.1. 0102-01 7.1	Mocowanie folii dachowej na krokwiach 2*6.30*32.60+2*5.00*21.80	m ² m ²	 628.760	
				RAZEM	628.760
73	KNR 2-02 d.1. 0410-04 7.1	Ołączenie połaci dachowych łatami 40x60 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej poz.72	m ² m ²	 628.760	
				RAZEM	628.760
74	KNR K-05 d.1. 0201-07 7.1 analiza indywidualna	Wykonanie połaci dachowych z dachówki ceramicznej karpiówki w koronkach - co druga mocowana (R=2.5) poz.72	m ² m ²	 628.760	
				RAZEM	628.760
75	KNR K-05 d.1. 0202-01 7.1 analiza indywidualna	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówkami - montaż siorów (R=3.0) 32.60+21.80	m m	 54.400	
				RAZEM	54.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.1. 7.1	KNR K-05 0202-05	Wykonanie kalenicy i grzbietu - monta el. uzupełniaj cych - denko g siora 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
77 d.1. 7.1	KNR K-05 0203-01 analiza indy- widualna	Dodatkowe nakłady na obróbk szczytów dachów dachówkami szczytowymi (R=3) 4*6.30+4*5.00	m m	 45.200	
				RAZEM	45.200
78 d.1. 7.1	KNR K-05 0204-01 analiza indy- widualna	Monta ta my wentylacyjnej okapu (R=3) poz.75*2	m m	 108.800	
				RAZEM	108.800
79 d.1. 7.1	KNR K-05 0210-01 analiza indy- widualna	Monta kominka wentylacyjnego (R=2) 8+8+5+2	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
80 d.1. 7.1	KNR 2-02 0506-02 analiza indy- widualna	Obróbka okapowa z blachy powlekanej (R=2) - pas nadrynnowy 0.35*poz.78	m ² m ²	 38.080	
				RAZEM	38.080
81 d.1. 7.1	KNR 2-02 0506-02 analiza indy- widualna	Obróbka z blachy powlekanej - kołnierz komina (R=3) 0.80*2*(0.60+0.30)	m ² m ²	 1.440	
				RAZEM	1.440
82 d.1. 7.1	KNR-W 2-02 1121-01	Podłoga z desek struganych grubo ci 25 mm - trap techniczny na poddaszu (30.00+19.00)*2.20	m ² m ²	 107.800	
				RAZEM	107.800
83 d.1. 7.1	KNR 2 1105-02 analogia	Wyłazy stropowe 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.7. 2		Dach płaski			
84 d.1. 7.2	KNR 9-14 0201-01 analiza indy- widualna	Pokrycia dachów w układzie jednowarstwowym pap podkładow . (2*0.50+2.20)*20.60	m ² m ²	 65.920	
				RAZEM	65.920
85 d.1. 7.2	KNR 2-02 1102-01 1102-03 analogia	Warstwa spadkowa pod styropap 0-6cm z betonu lekkiego - rednio 30mm 2.20*20.60	m ² m ²	 45.320	
				RAZEM	45.320
86 d.1. 7.2	KNR 9-14 0101-01	Pokrycia dachów nowe w układach jednowarstwowym pap termozgrzewaln SBS poz.85	m ² m ²	 45.320	
				RAZEM	45.320
87 d.1. 7.2	KNR 2-02 0609-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z płyt styropapy gr. 2x10cm poziome na wierzchu konstrukcji na kleju poliuretanowym Krotno = 2 poz.85	m ² m ²	 45.320	
				RAZEM	45.320
88 d.1. 7.2	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z płyt styropapy gr. 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku poz.85	m ² m ²	 45.320	
				RAZEM	45.320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR 9-14	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy	m ²		
d.1.	0102-02	podkładowej SBS oraz papy wierzchniego krycia SBS; grubo układu 8,7 mm			
7.2		(gwarancja 30 lat)	m ²	45.320	
		poz.85			
				RAZEM	45.320
90	KNR 9-14	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 1,0 m2 obrabianej po-	m ²		
d.1.	0301-03	wierzchni wykonane pap SBS			
7.2		3*20.60*0.60	m ²	37.080	
				RAZEM	37.080
91	KNR-W 2-02	Rynna/koryto zlewowe - monta z gotowych elementów z blachy stalowej ocyn-	m		
d.1.	0522-04	kowanej i blachy z cynku			
7.2	analiza indy-	20.60	m	20.600	
	widualna			RAZEM	20.600
92	KNR 2-02	Obróbki z blachy powlekanej - dociskowe, okapowe, etc (R=2)	m ²		
d.1.	0506-02				
7.2	analiza indy-	20.60*(0.30+0.25+0.40)+2*0.40*2.20	m ²	21.330	
	widualna			RAZEM	21.330
1.8		Zabudowa kominów wentylacyjnych			
93	KNR AT-12	Obudowa przewodów wentylacyjnych z płyty OSB gr. 25mm impregnowanej na	m ²		
d.1.	0301-04	ruszcie stalowym (R=2)			
8	analiza indy-	2.00*2*(0.40+0.60)	m ²	4.000	
	widualna			RAZEM	4.000
94	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na obudowach kominów.	m ²		
d.1.	2612-07				
8		poz.93	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
95	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowych tynków barwionych w masie,	m ²		
d.1.	0933-04	wraz z nałó eniem gruntu - tynk na kominach			
8	analiza indy-	poz.93	m ²	4.000	
	widualna			RAZEM	4.000
96	KNR 2-02	Obróbki przy szeroko ci w rozwini ciu do 25 cm - z blachy tytan-cynk, opierze-	m ²		
d.1.	0506-01	nia komina			
8		0.20*2.50*15	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
97	KNR 2-02	Nakrywy kominów z blachy tytan-cynk 0.7mm na płycie OSB	m ²		
d.1.	0506-02				
8	analiza indy-	0.60*1.00	m ²	0.600	
	widualna			RAZEM	0.600
98	KNR 9-14	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni ponad 0,5 do 1,0 m2 obrabia-	m ²		
d.1.	0302-02	nej powierzchni wykonane pap SBS (wyłazów dachowych, kominów, klap dy-			
8		mowych itp.)	m ²	0.600	
		poz.97		RAZEM	0.600
1.9		Stolarka zewn trzna okienna i drzwiowa			
99		Dostawa i monta bramy gara owej 410x400 segmentowej	kpl		
d.1.	analiza indy-	1	kpl	1.000	
	widualna			RAZEM	1.000
100	KNR 0-19	Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV profi-	m ²		
d.1.	1023-05	lowanych prostok tnie z obróbk obsadzenia o pow. do 1.0 m2			
9	analiza indy-	0.90*1.50*2	m ²	2.700	
	widualna			RAZEM	2.700
101	KNR 0-19	Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z ob-	m ²		
d.1.	1023-07	róbk obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2			
9	analiza indy-	1.80*1.50+2.10*1.50*2+2.40*1.50*5+2.70*1.50	m ²	31.050	
	widualna			RAZEM	31.050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNR 0-19 d.1. 1024-08 9 kalk. własna	Monta drzwi aluminiowych jedno- i dwuskrzydłowych: z o cie nic i okuciami - zewn trznych szklonych 1.40*2.05+1.80*2.05+0.90*2.05	m ² m ²	 8.405	
				RAZEM	8.405
103	KNR 0-19 d.1. 1024-08 9 kalk. własna	Monta drzwi aluminiowych jedno- i dwuskrzydłowych: z o cie nic i okuciami - zewn trznych pełnych 0.90*2.05*3	m ² m ²	 5.535	
				RAZEM	5.535
104	d.1. analiza indy- 9 widualna	Dostawa i monta rolety antywłamaniowej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.10		Stolarka wewn trzna			
105	KNR 0-19 d.1. 1024-08 10 kalk. własna	Monta drzwi aluminiowych jedno- i dwuskrzydłowych szklonych wewn trznych PPO 1.80*2.05	m ² m ²	 3.690	
				RAZEM	3.690
106	KNR 0-19 d.1. 1024-06 10 kalk. własna	Monta drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych wewn trznych - szklonych 0.80*2.05*2	m ² m ²	 3.280	
				RAZEM	3.280
107	KNR 0-19 d.1. 1023-07 10 analiza indy- widualna	Monta okien z PCV - okno podawcze 1.20*1.20	m ² m ²	 1.440	
				RAZEM	1.440
108	KNR 0-19 d.1. 1024-06 10 analogia	Monta drzwi stalowych wewn trznych o odporno ci ogniowej EI30 0.90*2.05*3+1.30*2.05*2	m ² m ²	 10.865	
				RAZEM	10.865
109	KNR 2-02 d.1. 1016-01 + 10 KNR 2-02 1017-02 analiza indy- widualna	Dostawa i monta drzwi wewn trzlokalowych fabrycznie wyko czonych z o cie nic i okuciami 0.90*2.05*4	m ² m ²	 7.380	
				RAZEM	7.380
110	KNR 2-02 d.1. 1016-01 + 10 KNR 2-02 1017-02 analiza indy- widualna	Dostawa i monta drzwi wewn trzlokalowych z wentylacji fabrycznie wyko - czonych z o cie nic i okuciami 0.90*2.05*3+0.80*2.05*1	m ² m ²	 7.175	
				RAZEM	7.175
111	KNR 2-02 d.1. 0129-01 10 analiza indy- widualna	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długo ci do 1 m - parapety wewn trzne z Postformingu 11	szt szt	 11.000	
				RAZEM	11.000
1.11	45410000-4	Roboty tynkarskie			
112	NNRNKB d.1. 202 1134-02 11	Przygotowanie podłó a - gruntowanie podłó y - powierzchnie pionowe sc. gr. 24cm 5.30*(2*6.06+2*19.60)-4.10*4.00-0.90*2.05-1.80*1.50+2.60*(3.66)+3.00*(4* 2.16+2*19.66)-1.80*2.05-1.40*2.05-2*0.90*2.05-2.80*7.80+3.50*(4*8.16+2* 30.46+2*3.00)-2.80*1.86-2*3.50*2.19-0.90*2.00*9-2.10*1.50*2-2.70*1.50-0.90* 1.50*2-2.40*1.50*5-1.80*2.00*2 sc. gr. 12cm 2.60*(6*2.40+2*3.54+2*1.50+2*2.32+2*2.68+2*6.15)-8*0.90*2.00-4*1.30*2.00+ 3.40*(4*8.16+6*2.19+2*7.04+2*3.92+2*2.98)-12*0.90*2.00+3.00*2.16*2-2*0.90* 2.00	m ² m ² m ²	 645.829 335.032	
				RAZEM	980.861
113	NNRNKB d.1. 202 1134-01 11	Przygotowanie podłó a - gruntowanie podłó y - powierzchnie poziome strop i scho- dy 2.15*19.56+1.20*4.10	m ² m ²	 46.974	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	46.974
114	KNR 2-02	Tynki wewn trzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na cianach płaskich i słupach	m ²		
d.1.	0804-01				
11		poz.112	m ²	980.861	
				RAZEM	980.861
115	KNR 2-02	Tynki wewn trzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podci gach	m ²		
d.1.	0804-02				
11		poz.113	m ²	46.974	
				RAZEM	46.974
1.12	45430000-0	Okładziny podłogowe			
116	NNRNKB	Gruntowanie podłó y - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
12		poz.117+poz.119	m ²	204.970	
				RAZEM	204.970
117	NNRNKB	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES R11, klasa cierałno ci 9, na zaprawie klejowej. Klej klasy min C2 - ci gi komunikacyjne, kuchnia i ma-gazyny	m ²		
d.1.	202 2805-05				
12	analiza indywidualna	20.91+15.99+3.6+1.97+10.70+11.68+17.55	m ²	82.400	
				RAZEM	82.400
118	NNRNKB	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES drewnopodobne - ale spotka	m ²		
d.1.	202 2805-05				
12		29.72+38.34+124.03	m ²	192.090	
				RAZEM	192.090
119	NNRNKB	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES R11, na zaprawie klejowej. Klej klasy min C2 - pozostałe pomieszczenia	m ²		
d.1.	202 2805-05				
12		7.88+5.34+19.24+11.16+20.84+58.11	m ²	122.570	
				RAZEM	122.570
120	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
d.1.	202 2810-05				
12		1.20*(16*0.25+16*0.19)	m ²	8.448	
				RAZEM	8.448
121	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszcze mokrych i wilgotnych (łazienki, pralnie) pod okładzin ceramiczn płynn foli uszczelniaj c ; powierzchnie poziome.	m ²		
d.1.	0115-02				
12	analiza indywidualna	19.24+(3.50+3.00+4.00+2*5.16)*0.90 <pod ci gami kuchennymi> + 7.88+5.34	m ²	51.198	
				RAZEM	51.198
122	NNRNKB	Cokoliki z płytek gresowych o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej.	m		
d.1.	202 2809-04				
12	analiza indywidualna	2*8.16+2*15.20-1.80*2-0.90+2*5.85+2*3.00-3*0.90+2*5.85+4*3.92-0.90*3+4*5.16+2*7.86+2*5.76-3*0.90+1.86+2*4.24+13.66+11.68+4*2.16-8*0.90-1.80-1.40+2*1.38+2*2.40-2*1.30+4.00	m	169.960	
				RAZEM	169.960
1.13		Posadzka gara u			
123	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - folia podposadzkowa dwukrotnie	m ²		
d.1.	0607-01				
13		Krotno = 2 6.06*10.06	m ²	60.964	
				RAZEM	60.964
124	KNR-W 2-02	Posadzka betonowa z betonu B30 grubo ci 20-25cm (r. 23cm)	m ³		
d.1.	1101-03				
13	analogia	60.96*0.23	m ³	14.021	
				RAZEM	14.021
125	KNR 2-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko z wyprowadzeniem spadków i wykonaniem posypki utwardzaj cej powierzchniowo (R=3)	m ²		
d.1.	1914-04				
13	analiza indywidualna	60.96	m ²	60.960	
				RAZEM	60.960
126	analiza indywidualna	Wykonanie dylatacji w posadzce betonowej	m		
d.1.		16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	KNR-W 2-02 d.1. 1116-07 13 kalk. własna	Dopłata za zbrojenie betonu podposadzkowego siatką stalową r. 4mm w oczku min 15x15cm poz.125	m ² m ²	 60.960	
				RAZEM	60.960
128	NNRNKB d.1. 202 2809-04 13	Cokoliki z płytek gresowych o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej. 2*6.06+2*10.06-4.10-1.30	m m	 26.840	
				RAZEM	26.840
1.14		Balustrada schodów i antresoli			
129	d.1. analiza indywidualna 14	Dostawa i montaż balustrady ze stali nierdzewnej, mocowanej do schodów i posadzki antresoli 4.30+4.80	m m	 9.100	
				RAZEM	9.100
1.15	45430000-0	Okładziny cienne			
130	KNR 0-39 d.1. 0115-03 15	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, pralnie) pod okładzin ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie pionowe na wys. 1m od posadzki, pod natryski na 2m 1.00*(2*3.55+2*5.55-0.90+2.65+2*2.20+2*1.40+2*6.10+4*2.19-2*0.9+3.50+3.00+4.00+2*5.16)+1.0*(1.20+2.20)	m ² m ²	 70.530	
				RAZEM	70.530
131	NNRNKB d.1. 202 1134-02 15	Gruntowanie podłóg preparatami - powierzchnie pionowe poz.132	m ² m ²	 227.678	
				RAZEM	227.678
132	KNR 0-12 d.1. 0829-04 15	Licowanie cian płytkami gresowymi na zaprawie klejowej 2.00*(2*3.55+2*5.55-0.90+2.65+2*2.20+2*1.40+2*6.10+4*2.19-2*0.9) 2.00*(2*4.65+2*2.40+2*5.85+4*3.92+2*5.85+2*3.00-0.90*7+2*0.90+2*2.19-0.90) 0.90*(3.50+3.00+4.00+2*5.16)	m ² m ² m ²	 92.620 116.320 18.738	
				RAZEM	227.678
1.16		Lamperie z tynku mozaikowego			
133	KNR AT-31 d.1. 0505-01 16	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa po redniach na cianach 1.50*(13.66+11.80+4.24+6.40+1.86+3*2.16-1.40-8*0.90-1.80)	m ² m ²	 51.060	
				RAZEM	51.060
134	KNR AT-31 d.1. 0505-03 16	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na cianach poz.133	m ² m ²	 51.060	
				RAZEM	51.060
1.17	45421141-4	Zabudowy z płyt G-K			
135	KNR AT-43 d.1. 0210-02 17 analiza indywidualna	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej dwupiętrowej, pokrycie dwuwarstwowe - 1x GKF, 1x GKF H2 - pomieszczenia sanitarne 7.88+5.34+17.55	m ² m ²	 30.770	
				RAZEM	30.770
136	KNR AT-43 d.1. 0210-02 17 analiza indywidualna	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej dwupiętrowej, pokrycie dwuwarstwowe - 2x GKF - cięgi komunikacyjne - pozostałe pomieszczenia 19.66*6.06+15.99+29.72+38.34+1.97+10.70+11.68+17.55+124.03	m ² m ²	 369.120	
				RAZEM	369.120
137	KNR AT-09 d.1. 0201-01 17	Warstwa folii paroizolacyjnej poz.136+poz.135	m ² m ²	 399.890	
				RAZEM	399.890
138	KNR AT-09 d.1. 0201-01 17	Warstwa folii paroizolacyjnej poz.136+poz.135	m ² m ²	 399.890	
				RAZEM	399.890

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139	KNR 2-02 d.1. 0613-03 17	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - dwie warstwy warstwa. Warstwa ocieplenia z wełny mineralnej lekkiej do izolacji stropodachów grubości 2x15cm. Krotność = 2 poz.136+poz.135	m ² m ²	 399.890	 399.890
				RAZEM	399.890
1.18		Zabudowa toalet HPL			
140	d.1. analiza indywidualna 18	Zabudowa kabin toaletowych ze ścian HPL systemowych o wysokości 200cm - cianka w WC 1.10	m m	 1.100	 1.100
				RAZEM	1.100
1.19	45442100-8	Roboty malarskie wew.			
141	NNRNKB d.1. 202 1134-01 19	(z.VII) Gruntowanie podłóg preparatami - powierzchnie pionowe i poziome poz.114+poz.115+poz.132+poz.133 poz.135+poz.136	m ² m ² m ²	 749.097 399.890	 399.890
				RAZEM	1148.987
142	KNR 2-02 d.1. 1505-01 19	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. Malowanie ścian poz.114+poz.132+poz.133	m ² m ²	 702.123	 702.123
				RAZEM	702.123
143	KNR 2-02 d.1. 1505-01 19	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. Malowanie sufitów poz.115+poz.135+poz.136	m ² m ²	 446.864	 446.864
				RAZEM	446.864
1.20	45443000-4	Elewacja			
1.20		Podokienniki			
144	KNR 2-02 d.1. 0923-04 20.1	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0.20*(2*0.90+1.80+2*2.10+2.70+5*2.40)	m ² m ²	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500
145	KNR-W 2-02 d.1. 0135-01 20.1	Obsadzenie podokienników granitowych gr. 5cm długości do 1 m 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
146	KNR-W 2-02 d.1. 0135-02 20.1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m 9	szt szt	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
1.20	.2	Docieplenie ścian			
147	KNR-W 2-02 d.1. 0923-01 20.2	Ostony okien i drzwi foliopolietylenowa 2*0.90*1.50+1.80*1.50+2*2.10*1.50+2.70*1.50+5*2.40*1.50+1.80*2.05+1.40*2.05+4*1.00*2.05	m ² m ²	 48.510	 48.510
				RAZEM	48.510
148	KNR 0-23 d.1. 2612-09 20.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy startowej 31.50+20.50+17.80+9.05+8.70-4.10-1.50	m m	 81.950	 81.950
				RAZEM	81.950
149	KNR 0-23 d.1. 2612-01 20.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.20cm - przyklejenie płyt styropianowych EPS70 do ścian (5.50+1.90)*20.54+3.90*(10.80+31.34)+2*1.80*3.70+2*5.50*6.90+2*3.70*9.10+2*6.90*2.50/2+2*9.10*3.20/2 -poz.150 -poz.147-4.10*4.00	m ² m ² m ²	 519.272 -20.800 -64.910	 519.272 -20.800 -64.910
				RAZEM	433.562
150	KNR 0-23 d.1. 2613-01 20.2	Ocieplenie ścian budynków wełną mineralną gr.20cm - pasy PPO 1.00*(3.70+5.90)+2.00*5.60	m ² m ²	 20.800	 20.800
				RAZEM	20.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151 d.1. 20.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi gr. 2cm - przyklejenie płyt styropianowych EPS70 do o cie y 0.35*poz.153A+0.20*(2*4.00+4.10)	m ² m ²	 37.210	
				RAZEM	37.210
152 d.1. 20.2	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomoc dybli plastikowych do cian z betonu 6*poz.149	szt szt	 2601.372	
				RAZEM	2601.372
153 d.1. 20.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych k townikiem metalowym opaski okienne 2*(0.90+2*1.50)+1.80+2*1.50+2*(2.10+2*1.50)+2.70+2*1.50+5*(2.40+2*1.50)+1.80+2*2.05+1.40+2*2.05+4*(1.00+2*2.05)+4.10+2*4.00 A (obliczenia pomocnicze) narożnik budynku 2*5.50+3*3.90+2*1.90	m m	 99.400 =====	
				99.400 26.500	
				RAZEM	26.500
154 d.1. 20.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na cianach poz.149+poz.150	m ² m ²	 454.362	
				RAZEM	454.362
155 d.1. 20.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na cianach - druga warstwa (strefa zagrożona uderzeniem 2.00*(20.54+10.80+31.34+2*1.80+2*6.90+2*9.10-4.10+1.40-1.80-4*0.90)-1.00*(2*0.90+1.80+2*2.10+2.70+5*2.40)	m ² m ²	 157.860	
				RAZEM	157.860
156 d.1. 20.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na o cie ach poz.151	m ² m ²	 37.210	
				RAZEM	37.210
157 d.1. 20.2	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana r cznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.154+poz.156-poz.160	m ² m ²	 465.358	
				RAZEM	465.358
158 d.1. 20.2	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków barwionych w masie - tynk na cianach płaskich poz.154-poz.160	m ² m ²	 428.148	
				RAZEM	428.148
159 d.1. 20.2	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków barwionych w masie - tynk na o cie ach poz.156	m ² m ²	 37.210	
				RAZEM	37.210
160 d.1. 20.2	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany r cznie; warstwa po rednia na cianach - strefa cokołowa 0.30*(20.54+10.80+31.34+2*1.80+2*6.90+2*9.10-4.10-1.40-1.80-4*0.90)	m ² m ²	 26.214	
				RAZEM	26.214
161 d.1. 20.2	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany r cznie na cianach poz.160	m ² m ²	 26.214	
				RAZEM	26.214
1.20	45111290-7	Rusztowanie			
162 d.1. 20.3	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłogowym ram 2, 57 m o wys. do 10 m 500	m ² m ²	 500.000	
				RAZEM	500.000
163 d.1. 20.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowa grupy 1 (poz.:149,150,151,152,153,154,156,157,158,159)			
1.21		Orynnowanie, obróbki blacharskie			
164 d.1. 21	NNRNKB 202 0517-04 analiza indywidualna	Monta prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o r. 18 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32.60*2+21.80*2	m	108.800	
				RAZEM	108.800
165 d.1. 202 0517-09 21 analiza indywidualna	Monta prefabrykowanych rynien dachowych - zbiorniczki przy rynnach		szt.		
	7		szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
166 d.1. 202 0519-03 21 analiza indywidualna	Monta prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okr głych o r.		m		
	15 cm				
	3.50*7+5.00*4		m	44.500	
				RAZEM	44.500
1.22	Podest wej ciowy z ramp dla inwalidów i taras przy budynku				
1.22	Taras				
.1					
167 d.1. 0401-04 22.1	Rowki pod kraw niki i ławy kraw nikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV		m		
	3.00+3.35+12.00+12.80+2*1.50+2*20.34+1.50+1.85		m	78.180	
				RAZEM	78.180
168 d.1. 0215-02 22.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsi biernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III - pod warstwy podło a.		m ³		
	0.20*poz.173A		m ³	16.102	
				RAZEM	16.102
169 d.1. 0212-03 22.1 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.8 km		m ³		
	poz.167*0.30*0.30+poz.168+poz.176+poz.184		m ³	32.504	
				RAZEM	32.504
170 d.1. 22.1	Koszt utylizacji i składowania ziemi		t		
	poz.169*1.8		t	58.507	
				RAZEM	58.507
171 d.1. 0402-04 22.1	Ława pod kraw niki betonowa z oporem		m ³		
	0.20*0.30*poz.167		m ³	4.691	
				RAZEM	4.691
172 d.1. 0407-05 22.1	Obrze a betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow		m		
	poz.167		m	78.180	
				RAZEM	78.180
173 d.1. 1101-07 22.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podło u gruntowym		m ³		
	3.35*12.80+20.34*1.85		m ³	80.509	
	A (suma cz ciowa)		m ³	80.509	
	0.25*poz.173A		m ³	20.127	
				RAZEM	100.636
174 d.1. 1101-01 22.1 analogia	Podkłady betonowe na podło u gruntowym - warstwa stabilizacji Rm=2.5 MPa grubo ci 15cm		m ³		
	0.15*poz.173A		m ³	12.076	
				RAZEM	12.076
175 d.1. 0511-01 22.1 analiza indywidualna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubo 6 cm na podsypce piaskowej (R=1.3)		m ²		
	poz.173A		m ²	80.509	
				RAZEM	80.509
1.22	Podest i rampa				
.2					
176 d.1. 0215-02 22.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsi biernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III - pod warstwy podło a.		m ³		
	0.4*poz.177A		m ³	5.604	
				RAZEM	5.604

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
177 d.1. 1101-07 22.2	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podło u gruntowym - podbicie pias- kiem na 15cm 1.30*6.00+2.70*2.30 A (suma cz ciowa) 0.15*poz.177A	m ³ m ³ m ³ m ³	 14.010 ----- 14.010 2.102	
				RAZEM	16.112
178 d.1. 1101-01 22.2	KNR 2-02	Podbeton C15/20 gr. 20cm 0.20*poz.177A	m ³ m ³	 2.802	
				RAZEM	2.802
179 d.1. 0218-01 22.2 analiza indy- widualna	KNR 2-02	Schody, rampa i podest betowy - zewn trzne na gotowym podło u - r czne układanie betonu (R=1.3) 1.30*6.00*0.20+2.70*2.30*0.30	m ³ m ³	 3.423	
				RAZEM	3.423
180 d.1. wycena indy- 22.2 widualna		Wykonanie okładzin rampy, podestu i schodów z granitu gr. 3cm poz.177A+2.40*0.30+6.00*0.30	m ² m ²	 16.530	
				RAZEM	16.530
181 d.1. wycena indy- 22.2 widualna		Dostawa i monta balustrady dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej 6.0	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
182 d.1. analiza indy- 22.2 widualna		Dostawa i monta wycieraczki stalowej ocynkowanej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.23 45223300-9	Opaska przy budynku				
183 d.1. 0401-04 23	KNR 2-31	Rowki pod kraw niki i ławy kraw nikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 14.00+18.80+9.0	m m	 41.800	
				RAZEM	41.800
184 d.1. 0307-02 23	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległo do 10 m (kat.gr.III) 0.60*0.15*poz.183	m ³ m ³	 3.762	
				RAZEM	3.762
185 d.1. 0402-03 23	KNR 2-31	Ława pod kraw niki betonowa zwykła 0.20*0.15*poz.183	m ³ m ³	 1.254	
				RAZEM	1.254
186 d.1. 0407-05 23	KNR 2-31	Obrze a betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow poz.183	m m	 41.800	
				RAZEM	41.800
187 d.1. 1101-07 23	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podło u gruntowym poz.183*0.60 A (suma cz ciowa) 0.15*poz.187A	m ³ m ³ m ³ m ³	 25.080 ----- 25.080 3.762	
				RAZEM	28.842
188 d.1. 0511-01 23 analiza indy- widualna	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubo 6 cm na podsypce piasko- wej (R=1.3) poz.187A	m ² m ²	 25.080	
				RAZEM	25.080
2	Zagospodarowanie terenu				
189 d.2 0126-01	KNR 2-01	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubo ci 10 cm za pomoc spycharek 68.02	m ² m ²	 68.020	
				RAZEM	68.020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
190	KNR 2-31 d.2 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV gł. boki 60 cm poz.189	m ² m ²	 68.020	
				RAZEM	68.020
191	KNR 2-01 d.2 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III poz.190*0.60	m ³ m ³	 40.812	
				RAZEM	40.812
192	KNR 2-01 d.2 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za ka. de rozpocz. te 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m poz.191	m ³ m ³	 40.812	
				RAZEM	40.812
193	KNR 2-01 d.2 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi. biernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.8 km poz.191	m ³ m ³	 40.812	
				RAZEM	40.812
194	d.2	Koszt utylizacji i składowania ziemi poz.193*1.8	t t	 73.462	
				RAZEM	73.462
195	KNR 2-31 d.2 0117-03 0117-04	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłuczni kamienno-rednio twardego - grubo warstwy po zagłębieniu 10 cm poz.189	m ² m ²	 68.020	
				RAZEM	68.020
196	KNR 2-31 d.2 0114-01 analiza indywidualna	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagłębieniu 12 cm - tłucze poz.189	m ² m ²	 68.020	
				RAZEM	68.020
197	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagłębieniu 8 cm poz.189	m ² m ²	 68.020	
				RAZEM	68.020
198	KNR 2-01 d.2 0236-03	Zagłębienie nasypów zagłębarkami; grunty sympie kat. I-III Wskaźnik zagłębienia Js = 1.00 poz.189*0.20	m ³ m ³	 13.604	
				RAZEM	13.604
199	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08 analiza indywidualna	Podbudowa ze stabilizacji Rm = 5Mpa - warstwa górna o grubości po zagłębieniu 10 cm poz.189	m ² m ²	 68.020	
				RAZEM	68.020
200	KNR 2-31 d.2 23101-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podbudowie filtracyjnej o grubości 20 cm poz.189	m ² m ²	 68.020	
				RAZEM	68.020
201	KNR 2-31 d.2 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 2.10+4.00 A (suma cz. ciowa) 18.50+5.05 B (suma cz. ciowa)	m m m m	 6.100 ----- 6.100 23.550 ----- 23.550	
				RAZEM	29.650
202	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.20*0.30*poz.201A 0.40*0.20*poz.201B	m ³ m ³ m ³	 0.366 1.884	
				RAZEM	2.250
203	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.201A	m m	 6.100	
				RAZEM	6.100
204	KNR 2-31 d.2 0403-05 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe - roboty obok pasa jezdni	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.201B	m	23.550	
				RAZEM	23.550
205	KNR 2-01 d.2 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami g sienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
206	KNR 2-28 d.2 0712-02	R czne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim bez na- wo enia w gruncie kat. III	m ²		
		poz.205	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
207	analiza indy- widualna	Wyci cie i utylizacja drzewa redniej wielko ci.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000