

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0122-01	224.8+71.2	m ³	296.000	
				RAZEM	296.000
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0205-02	601*3*1.05	m ³	1893.150	
				RAZEM	1893.150
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0206-04	1907*0.2	m ³	381.400	
				RAZEM	381.400
4	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0301-02	296*0.1	m ³	29.600	
				RAZEM	29.600
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1	0108-06	2274.55	m ³	2274.550	
				RAZEM	2274.550
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 9 2274.55	m ³	2274.550	
				RAZEM	2274.550
2		ROBOTY FUNDAMENTOWE			
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-01	20*6.5*0.1+1.5*0.1*(9*3.5+2*27+9*3.5+2*26+9+2*7+4*6)+0.4*0.1*(37+15+27+78)	m ³	51.680	
				RAZEM	51.680
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.2	0290-02	20*0.080+15*(9*3.5+2*27+9*3.5+2*26+9+2*7+4*6)/1000	t	4.840	
				RAZEM	4.840
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szerokości do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0202-05	1.5*0.5*(9*3.5+2*27+9*3.5+2*26+9+2*7+4*6)+0.4*(37+15+27+78)	m ³	224.800	
				RAZEM	224.800
10	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0204-03	20*3.56	m ³	71.200	
				RAZEM	71.200
11	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0602-01	20*6+1.5*(9*3.5+2*27+9*3.5+2*26+9+2*7+4*6)+(37+15+27+78)	m ²	601.000	
				RAZEM	601.000
3		ŚCIANY PODZIEMNE			
12	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.3	0101-06	1.8*(50+50+30+30)*0.25+1.8*0.25*(10+10+37+3*7)	m ³	107.100	
				RAZEM	107.100
13	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
d.3	0901-01	1.8*(50+50+30+30)+1.8*(10+10+37+3*7)	m ²	428.400	
				RAZEM	428.400
14	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0603-01	1.8*(50+50+30+30)+1.8*(10+10+37+3*7)*2	m ²	568.800	
				RAZEM	568.800
15	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.3	0603-02	1.8*(50+50+30+30)+1.8*(10+10+37+3*7)*2	m ²	568.800	
				RAZEM	568.800
16	KNR 9-15	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu EPS lub XPS - pionowe	m ²		
d.3	0401-01	2*164.5	m ²	329.000	
				RAZEM	329.000
17	KNR 9-13	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej CEKOL CW - przyklejenie płyt na ścianach	m ²		
d.3	0103-02	3*16.2	m ²	48.600	
				RAZEM	48.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02 d.3 0605-10	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na zimno - pierwsza warstwa - folia kubełkowa 2*164.5	m ² m ²	 329.000	
				RAZEM	329.000
4		ŚCIANY NADZIEMNE			
19	KNR 9-17 d.4 0104-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni gładkiej 280*2-12*4.5+445*2-16*2*4.5-2*2-2*2	m ² m ²	 1240.000	
				RAZEM	1240.000
20	KNR 9-17 d.4 0105-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4,5 m, systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni gładkiej 8.9*38*2+8.9*9.9*2+3*7.2*8.9+2*6*8.9-11*2*2-7*1.2*0.8-2*2*2.6	m ² m ²	 1090.540	
				RAZEM	1090.540
21	KNR 9-17 d.4 0108-02	Ścianki działowe systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni gładkiej - ściany o gr. 115 mm 6*6.9*3.05+4*1.5*3.05+4*1.2*3.05+15*3.05+2*6.9*3.05+3.4*3.05	m ² m ²	 257.420	
				RAZEM	257.420
22	KALKULA- d.4 CJA INDY- WIDUALNA	Montaż ścianek LTT w natryskach 20	kpl kpl	 20.000	
				RAZEM	20.000
5		PODŁOGI I POSADZKI			
23	KNR 2-31 d.5 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 50 cm Krotność = 2.5 1892.82	m ² m ²	 1892.820	
				RAZEM	1892.820
24	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.15*1892.82	m ³ m ³	 283.923	
				RAZEM	283.923
25	NNRNKB d.5 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.po- nad 5 m2 1892.82*2	m ² m ²	 3785.640	
				RAZEM	3785.640
26	KNR 9-15 d.5 0401-02	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu EPS lub XPS - poziome 1892.82	m ² m ²	 1892.820	
				RAZEM	1892.820
27	KNR-W 2-02 d.5 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 1892.82*2	m ² m ²	 3785.640	
				RAZEM	3785.640
28	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.1*1892.82	m ³ m ³	 189.282	
				RAZEM	189.282
29	Kalkulacja in- d.5 dywidualna	Posadzka sportowa 1481.17	m ² m ²	 1481.170	
				RAZEM	1481.170
30	KNR 2-02 d.5 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm za- tarte na ostro Krotność = 2 1892.82-1481.17+326.4	m ² m ²	 738.050	
				RAZEM	738.050
6		KONSTRUKCJE ŻELBETOWE, WIEŃCE I NADPROŻA			
31	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne o śr. 8-14 mm (6*1.21*11*20+2*11*0.888*20)/1000+2*50/1000+(4*128*0.888)/1000+(128/0.25)* 1.1*0.3/1000+(3*29.4+5*9+25*5.1)*4*0.888/1000	t t	 3.638	
				RAZEM	3.638
32	KNR 2-02 d.6 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm (52*3*20*0.302)/1000+[(3*29.4+5*9+25*5.1)/0.25]*1.1*0.3/1000	t t	 1.286	
				RAZEM	1.286
33	KNR 2-02 d.6 0208-09	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.6*0.4*10.32*20	m ³ m ³	 49.536	
				RAZEM	49.536
34	KNR 2-02 d.6 0210-04	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*4*6.8*2	m ³ m ³	 13.600	
				RAZEM	13.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.6	KNR-W 2-02 0242-04	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem $3*38*0.25*0.25+2*7*0.25*0.25+(3*29.4+5*9+25*5.1)*0.25*0.25$	m ³ m ³	 24.294	
				RAZEM	24.294
36 d.6	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych $6*2.5+2*1.5+6*2.2+2*1.3+2.5+2*1.5*3+2*2.5+2*2+6*2.4*2+2*2*1.5+2*2*2.5+2*2*2.5+4*2*1.3+10*1.2+2*2.5+9*1.3+6*2.2+7*2*1.5+3*2.5$	m m	 189.900	
				RAZEM	189.900
7		STROPY			
37 d.7	KNR 0-30 0227-03	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie belek 45 cm i rozpiętości 6,60-7,20 m 362*2	m ² m ²	 724.000	
				RAZEM	724.000
38 d.7	KNR 0-30 0227-04	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA II o rozstawie belek 45 cm - dodatkowe belki 10*2.7+6.3*2	m m	 39.600	
				RAZEM	39.600
39 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 150*1.4*0.888/1000	t t	 0.186	
				RAZEM	0.186
40 d.7	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 6.15*1.3	m ² m ²	 7.995	
				RAZEM	7.995
41 d.7	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 15 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
8		KONSTRUKCJE STALOWE			
42 d.8	KNR 2-05 0104-01	Hale typu średniego - wiażary o masie do 5 t 3.05*10	t t	 30.500	
				RAZEM	30.500
43 d.8	KNR 2-05 0104-05	Hale typu średniego - płatwie 7*50*18.8/1000	t t	 6.580	
				RAZEM	6.580
44 d.8	KNR 2-05 0104-03	Hale typu średniego - stężenia dachów 1	t t	 1.000	
				RAZEM	1.000
9		DACH			
45 d.9	KNR-W 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowana metodą tradycyjną 15.7*50*2	m ² m ²	 1570.000	
				RAZEM	1570.000
46 d.9	KNR-W 2-05 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-01 PW8/B-Sc1 montowana metodą tradycyjną 50*0.8*2+49.5*2	m ² m ²	 179.000	
				RAZEM	179.000
47 d.9	KNR-W 2-05 1005-01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę 0.65	t t	 0.650	
				RAZEM	0.650
48 d.9	KNR-W 2-05 1003-03	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych PW8/B $[0.4*(50+50+4*15.7+50+4*1)+0.5*(50*2+35*2)]*0.0007*7850$	kg kg	 943.601	
				RAZEM	943.601
49 d.9	KNR-W 2-05 1003-05	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - uszczelnienie styków uszczelką 100*15.7+60*1.5	m m	 1660.000	
				RAZEM	1660.000
50 d.9	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną Krotność = 2 356.5	m ² m ²	 356.500	
				RAZEM	356.500
51 d.9	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 356.5	m ² m ²	 356.500	
				RAZEM	356.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR-W 2-02 d.9 0614-01	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych grubość warstwy 10 cm	m ²		
		356.5	m ²	356.500	
				RAZEM	356.500
53	KNR-W 2-02 d.9 0614-02	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
		356.5	m ²	356.500	
				RAZEM	356.500
54	KNR-W 2-02 d.9 0614-02	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10	m ²		
		356.5	m ²	356.500	
				RAZEM	356.500
55	KNR-W 2-02 d.9 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m ³		
		356.5*0.2	m ³	71.300	
				RAZEM	71.300
56	NNRNKB d.9 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		(9.8+9.8+38)*0.8	m ²	46.080	
				RAZEM	46.080
57	Kalkulacja in- d.9 dywidualna	Kłapa dymowa z funkcją wylazu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10		SCHODY ZEWNĘTRZNE I PODJAZDY NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
58	KNR-W 2-02 d.10 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		(24.25+24+36.6)*0.25*1	m ³	21.213	
				RAZEM	21.213
59	KNR-W 2-02 d.10 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		(24.25+24+36.6)*1	m ²	84.850	
				RAZEM	84.850
60	KNR-W 2-02 d.10 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		(24.25+24+36.6)*1	m ²	84.850	
				RAZEM	84.850
61	KNR-W 2-02 d.10 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły - cegła klinkierowa	m ²		
		74	m ²	74.000	
				RAZEM	74.000
62	KNR 2-31 d.10 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		36.6+36.8+78.6	m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
63	KNR 2-31 d.10 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		152	m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
64	KNR 2-31 d.10 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		152	m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
65	NNRNKB d.10 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm	m ²		
		- 21-50 elementów/m2	m ²	104.800	
		152-47.2			
				RAZEM	104.800
66	KNR-W 2-02 d.10 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		16.8+13.8+16.6	m ³	47.200	
				RAZEM	47.200
67	KNR-W 2-02 d.10 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatar-te na ostro	m ²		
		Krotność = 3	m ²	47.200	
		47.2			
				RAZEM	47.200
68	KNR AT-23 d.10 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
		47.2	m ²	47.200	
				RAZEM	47.200
69	KNR-W 2-02 d.10 1207-04	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg ze stali nierdzewnej	m		
		40.5+39.5+61	m	141.000	
				RAZEM	141.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.10	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 450/1000	t t	 0.450	
				RAZEM	0.450
71 d.10	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu 7.5*0.25*2.5	m ³ m ³	 4.688	
				RAZEM	4.688
72 d.10	KNR 2-02 0239-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 7.5*1*0.2	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
11		SCHODY WEWNĘTRZNE			
73 d.11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 276	t t	 276.000	
				RAZEM	276.000
74 d.11	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 17.5	m ² m ²	 17.500	
				RAZEM	17.500
75 d.11	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu 17.5	m ² m ²	 17.500	
				RAZEM	17.500
12		ELEWACJE			
76 d.12	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 367.2+370.6+409.5+309.3-277.7	m ² m ²	 1178.900	
				RAZEM	1178.900
77 d.12	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 1178.9	m ² m ²	 1178.900	
				RAZEM	1178.900
78 d.12	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży (44*7.5+2*2.8+5*2.8+2*5+11*6+2*7.5+2*5)*0.15	m ² m ²	 67.590	
				RAZEM	67.590
79 d.12	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu 1178.9*4	szt szt	 4715.600	
				RAZEM	4715.600
80 d.12	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 1178.9	m ² m ²	 1178.900	
				RAZEM	1178.900
81 d.12	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (44*7.5+2*2.8+5*2.8+2*5+11*6+2*7.5+2*5)*0.15	m ² m ²	 67.590	
				RAZEM	67.590
82 d.12	KNR 9-02 0110-03	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach ECOROCK; zamocowanie listwy przyokiennej (44*7.5+2*2.8+5*2.8+2*5+11*6+2*7.5+2*5)	m m	 450.600	
				RAZEM	450.600
83 d.12	KNR 9-02 0110-01	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach ECOROCK; zamocowanie listwy cokołowej 164.9	m m	 164.900	
				RAZEM	164.900
13		STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA			
84 d.13	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - Dz1 2.6*2.2*2	m ² m ²	 11.440	
				RAZEM	11.440
85 d.13	NNRNKB 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - Dz2 2.1*1.1*2	m ² m ²	 4.620	
				RAZEM	4.620
86 d.13	NNRNKB 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - EI30 - Dw1 2.1	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
87 d.13	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naswietłem o powierzchni ponad 1.5 m ² - Dw2 2.1	m ² m ²	 2.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.100
88 d.13	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - Dw3 2.1*2.2*2	m ² m ²	9.240	
				RAZEM	9.240
89 d.13	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z nasświetlem o powierzchni ponad 1.5 m2 - Dw4 2.1*1	m ² m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
90 d.13	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - Dw5 2.1*1*6	m ² m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
91 d.13	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - Dw6 2.1*1*4	m ² m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
92 d.13	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - Dw7 2.1	m ² m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
93 d.13	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 - Dw8 2.1*2.2	m ² m ²	4.620	
				RAZEM	4.620
94 d.13	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - Dw9 2.2*2*2	m ² m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
95 d.13	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - Dw10 2.1*1*4	m ² m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
96 d.13	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - Dw11 2.1	m ² m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
97 d.13	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - Dw12 2.1*4	m ² m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
98 d.13	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - DWs1 3.3*2.6	m ² m ²	8.580	
				RAZEM	8.580
99 d.13	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - DWs2 2.1*2.6	m ² m ²	5.460	
				RAZEM	5.460
100 d.13	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - DWs3 3.3*2.6	m ² m ²	8.580	
				RAZEM	8.580
101 d.13	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O2 0.8*1.2*2	m ² m ²	1.920	
				RAZEM	1.920
102 d.13	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O3 0.8*1.2*2*5	m ² m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
103 d.13	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O4 3*2	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
104 d.13	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O5 4.2*11	m ² m ²	46.200	
				RAZEM	46.200
105 d.13	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O1 4.5*44	m ² m ²	198.000	
				RAZEM	198.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.13	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - zewnętrzne	szt		
		64	szt	64.000	
				RAZEM	64.000
107 d.13	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - wewnętrzne	szt		
		64	szt	64.000	
				RAZEM	64.000
14		TYNKI, CERAMICZNE OKŁADZINY ŚCIENNE PODŁOGOWE			
108 d.14	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
		2844	m ²	2844.000	
				RAZEM	2844.000
109 d.14	KNR 9-03 0101-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe gładzone	m ²		
		2844	m ²	2844.000	
				RAZEM	2844.000
110 d.14	KNR 9-03 0401-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na podciągach o przekroju do 30/30 cm sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe gładzone	m ²		
		65	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
111 d.14	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
112 d.14	KNR 9-03 0502-03	Zbrojenie siatką z tworzywa nadproży otworów	m ²		
		190*0.4+(24.3/0.25/0.25)*0.4	m ²	231.520	
				RAZEM	231.520
113 d.14	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		5.71+5.7+3.74+19.92+9.52+19.99+19.99+19.99+19.99+1.59*4+39.42+3.74+19.92	m ²	193.990	
				RAZEM	193.990
114 d.14	KNR 0-12II 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		265	m	265.000	
				RAZEM	265.000
115 d.14	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
		2.65*(9.6+12.6+10.3+8.2+16*6.9+8*2*3+8*1.5)	m ²	559.415	
				RAZEM	559.415
116 d.14	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
		(111.5+17.64+20.83+20.83+20.83+20.83+93.65+56.81+56.05+56.81)*1.02	m ²	485.296	
				RAZEM	485.296
117 d.14	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
		(111.5+17.64+20.83+20.83+20.83+20.83+93.65+56.81+56.05+56.81)*1.02	m ²	485.296	
				RAZEM	485.296
15		PRACE MALARSKIE			
118 d.15	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
		2844-559.4	m ²	2284.600	
				RAZEM	2284.600
119 d.15	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		2284.6	m ²	2284.600	
				RAZEM	2284.600
16		SUFITY PODWIESZANE I OKŁADZINY WYGŁUSZAJĄCE			
120 d.16	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m ²		
		361.8+361.8+68.2	m ²	791.800	
				RAZEM	791.800
121 d.16	NNRNKB 202 2611-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "DIESSNER WVS G" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej - płyty wygłuszające gr. 5 cm	m ²		
		(6*6.9+2*5.9)*3.05	m ²	162.260	
				RAZEM	162.260
17		ROBOTY ADAPTACYJNE W BUDYNKU ISTNIEJĄCYM			
122 d.17	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		1.2*0.44*2	m ³	1.056	
				RAZEM	1.056

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123 d.17	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 2*2.4*0.44*0.25	m ³ m ³	 0.528	
				RAZEM	0.528
124 d.17	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 3*2.4	m m	 7.200	
				RAZEM	7.200
125 d.17	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
126 d.17	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 15.8*3	m ² m ²	 47.400	
				RAZEM	47.400
127 d.17	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 68.2	m ² m ²	 68.200	
				RAZEM	68.200
128 d.17	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro 15.8*0.2	m ² m ²	 3.160	
				RAZEM	3.160
129 d.17	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.9*2*0.44	m ³ m ³	 0.792	
				RAZEM	0.792
130 d.17	KNR 4-01 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 2*0.9*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
18		WYPOSAŻENIE SALI GIMNASTYCZNEJ I SZATNI			
131 d.18	KALKULA- CJA INDY- WIDUALNA	Dostawa i montaż bramek do piłki nożnej i ręcznej 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
132 d.18	KALKULA- CJA INDY- WIDUALNA	Dostawa i montaż koszy do koszykówki - główne podwieszane 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
133 d.18	KALKULA- CJA INDY- WIDUALNA	Dostawa i montaż koszy treningowych bocznych do koszykówki 4	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000
134 d.18	KALKULA- CJA INDY- WIDUALNA	Dostawa i montaż słupków do siatkówki 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
135 d.18	KALKULA- CJA INDY- WIDUALNA	Dostawa i montaż tablicy świetlnej wyników 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
136 d.18	KALKULA- CJA INDY- WIDUALNA	Dostawa i montaż drabinek drewnianych ściennych 10	kpl kpl	 10.000	
				RAZEM	10.000
137 d.18	KALKULA- CJA INDY- WIDUALNA	Dostawa i montaż ławeczek drewnianych 26	kpl kpl	 26.000	
				RAZEM	26.000
138 d.18	KALKULA- CJA INDY- WIDUALNA	Dostawa i montaż osłon grzejników 16	kpl kpl	 16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139 d.18	KALKULA- CJA INDY- WIDUALNA	Dostawa i montaż siatki osłonowej okien	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
140 d.18	KALKULA- CJA INDY- WIDUALNA	Dostawa i montaż szafek szatni	kpl.		
		100	kpl.	100.000	
				RAZEM	100.000
19		BIAŁY MONTAŻ			
141 d.19	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		23	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
142 d.19	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe - KOMPLETNA KABINA 1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
143 d.19	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
144 d.19	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
145 d.19	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
146 d.19	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
147 d.19	KNR 2-15/ GEBERIT 0306-02	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 75-110 mm - analogia brodzikowe dł. 500 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY ZIEMNE				
1 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równin- nym i nizinnym	m ³	224.8+71.2 = 296.000		
2 d.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samo- chodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	601*3*1.05 = 1893.150		
3 d.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samo- chodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	1907*0.2 = 381.400		
4 d.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³	296*0.1 = 29.600		
5 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odleg- łość do 1 km grunt.kat. III	m ³	2274.55		
6 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	2274.55		

PODSUMOWANIE

	ROBOTY ZIEMNE
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		ROBOTY FUNDAMENTOWE				
7 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	20*6.5*0.1+ 1.5*0.1*(9* 3.5+2*27+9* 3.5+2*26+9+ 2*7+4*6)+ 0.4*0.1*(37+ 15+27+78) = 51.680		
8 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	20*0.080+ 15*(9*3.5+2* 27+9*3.5+2* 26+9+2*7+4* 6)/1000 = 4.840		
9 d.2	KNR 2-02 0202-05	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szerokości do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	1.5*0.5*(9* 3.5+2*27+9* 3.5+2*26+9+ 2*7+4*6)+ 0.4*(37+15+ 27+78) = 224.800		
10 d.2	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	20*3.56 = 71.200		
11 d.2	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	20*6+1.5*(9* 3.5+2*27+9* 3.5+2*26+9+ 2*7+4*6)+ (37+15+27+ 78) = 601.000		

PODSUMOWANIE

ROBOTY FUNDAMENTOWE

RAZEM	RAZEM

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		ŚCIANY PODZIEMNE				
12 d.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cemen- towej	m ³	1.8*(50+50+ 30+30)* 0.25+1.8* 0.25*(10+ 10+37+3*7) = 107.100		
13 d.3	KNR-W 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i po- wierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²	1.8*(50+50+ 30+30)+1.8* (10+10+37+ 3*7) = 428.400		
14 d.3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	1.8*(50+50+ 30+30)+1.8* (10+10+37+ 3*7)*2 = 568.800		
15 d.3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i na- stępna warstwa	m ²	1.8*(50+50+ 30+30)+1.8* (10+10+37+ 3*7)*2 = 568.800		
16 d.3	KNR 9-15 0401- 01	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu EPS lub XPS - pionowe	m ²	2*164.5 = 329.000		
17 d.3	KNR 9-13 0103- 02	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej CEKOL CW - przyklejenie płyt na ścianach	m ²	3*16.2 = 48.600		
18 d.3	KNR 2-02 0605- 10	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na zimno - pierwsza warstwa - folia kubełkowa	m ²	2*164.5 = 329.000		

PODSUMOWANIE

	ŚCIANY PODZIEMNE
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		ŚCIANY NADZIEMNE				
19 d.4	KNR 9-17 0104-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni gładkiej	m ²	280*2-12* 4.5+445*2- 16*2*4.5-2* 2-2*2*2 = 1240.000		
20 d.4	KNR 9-17 0105-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4,5 m, systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni gładkiej	m ²	8.9*38*2+ 8.9*9.9*2+3* 7.2*8.9+2*6* 8.9-11*2*2- 7*1.2*0.8-2* 2*2.6 = 1090.540		
21 d.4	KNR 9-17 0108-02	Ścianki działowe systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni gładkiej - ściany o gr. 115 mm	m ²	6*6.9*3.05+ 4*1.5*3.05+ 4*1.2*3.05+ 15*3.05+2* 6.9*3.05+ 3.4*3.05 = 257.420		
22 d.4	KALKULACJA INDYWIDUAL- NA	Montaż ścianek LTT w natryskach	kpl	20		

PODSUMOWANIE

	ŚCIANY NADZIEMNE
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		PODŁOGI I POSADZKI				
23 d.5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 50 cm Krotność = 2.5	m ²	1892.82		
24 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	0.15* 1892.82 = 283.923		
25 d.5	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²	1892.82*2 = 3785.640		
26 d.5	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu EPS lub XPS - poziome	m ²	1892.82		
27 d.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²	1892.82*2 = 3785.640		
28 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	0.1*1892.82 = 189.282		
29 d.5	Kalkulacja indywidualna	Posadzka sportowa	m ²	1481.17		
30 d.5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro Krotność = 2	m ²	1892.82- 1481.17+ 326.4 = 738.050		

PODSUMOWANIE

	PODŁOGI I POSADZKI
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		KONSTRUKCJE ŻELBETOWE, WIEŃCE I NADPROŻA				
31 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	$(6*1.21*11*20+2*11*0.888*20)/1000+2*50/1000+(4*128*0.888)/1000+(128/0.25)*1.1*0.3/1000+(3*29.4+5*9+25*5.1)*4*0.888/1000 = 3.638$		
32 d.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	$(52*3*20*0.302)/1000+[(3*29.4+5*9+25*5.1)/0.25]*1.1*0.3/1000 = 1.286$		
33 d.6	KNR 2-02 0208-09	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	$0.6*0.4*10.32*20 = 49.536$		
34 d.6	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	$0.25*4*6.8*2 = 13.600$		
35 d.6	KNR-W 2-02 0242-04	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³	$3*38*0.25*0.25+2*7*0.25*0.25+(3*29.4+5*9+25*5.1)*0.25*0.25 = 24.294$		
36 d.6	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	$6*2.5+2*1.5+6*2.2+2*1.3+2.5+2*1.5*3+2*2.5+2*2*6*2.4*2+2*2*1.5+2*2*2.5+2*2*2.5+4*2*1.3+10*1.2+2*2.5+9*1.3+6*2.2+7*2*1.5+3*2.5 = 189.900$		

PODSUMOWANIE

KONSTRUKCJE ŻELBETOWE, WIEŃCE I NADPROŻA

RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		STROPY				
37 d.7	KNR 0-30 0227-03	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie belek 45 cm i rozpiętości 6,60-7,20 m	m ²	362*2 = 724.000		
38 d.7	KNR 0-30 0227-04	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA II o rozstawie belek 45 cm - dodatkowe belki	m	10*2.7+6.3*2 = 39.600		
39 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	150*1.4* 0.888/1000 = 0.186		
40 d.7	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	6.15*1.3 = 7.995		
41 d.7	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 15	m ²	8		

PODSUMOWANIE

	STROPY
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		KONSTRUKCJE STALOWE				
42 d.8	KNR 2-05 0104-01	Hale typu średniego - więzary o masie do 5 t	t	3.05*10 = 30.500		
43 d.8	KNR 2-05 0104-05	Hale typu średniego - płatwie	t	7*50*18.8/ 1000 = 6.580		
44 d.8	KNR 2-05 0104-03	Hale typu średniego - stężenia dachów	t	1		

PODSUMOWANIE

		KONSTRUKCJE STALOWE
		RAZEM
RAZEM		
OGÓŁEM		

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		DACH				
45 d.9	KNR-W 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowana metodą tradycyjną	m ²	15.7*50*2 = 1570.000		
46 d.9	KNR-W 2-05 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-01 PW8/B-Sc1 montowana metodą tradycyjną	m ²	50*0.8*2+ 49.5*2 = 179.000		
47 d.9	KNR-W 2-05 1005-01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę	t	0.65		
48 d.9	KNR-W 2-05 1003-03	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych PW8/B	kg	[0.4*(50+50+ 4*15.7+50+ 4*1)+0.5* (50*2+35*2)] *0.0007* 7850 = 943.601		
49 d.9	KNR-W 2-05 1003-05	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - uszczelnienie styków uszczelką	m	100*15.7+ 60*1.5 = 1660.000		
50 d.9	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną Krotność = 2	m ²	356.5		
51 d.9	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	356.5		
52 d.9	KNR-W 2-02 0614-01	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych grubość warstwy 10 cm	m ²	356.5		
53 d.9	KNR-W 2-02 0614-02	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²	356.5		
54 d.9	KNR-W 2-02 0614-02	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10	m ²	356.5		
55 d.9	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m ³	356.5*0.2 = 71.300		
56 d.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	(9.8+9.8+38) *0.8 = 46.080		
57 d.9	Kalkulacja in- dywidualna	Kłapa dymowa z funkcją wyłazu	kpl	1		

PODSUMOWANIE

	DACH
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10		SCHODY ZEWNĘTRZNE I PODJAZDY NIEPEŁNOSPRAWNYCH				
58 d.10	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cemen- towej	m ³	(24.25+24+ 36.6)*0.25*1 = 21.213		
59 d.10	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	(24.25+24+ 36.6)*1 = 84.850		
60 d.10	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i na- stępna warstwa	m ²	(24.25+24+ 36.6)*1 = 84.850		
61 d.10	KNR-W 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cemen- towo-wapiennej grubości 1 cegły - cegła klinkierowa	m ²	74		
62 d.10	KNR 2-31 0114- 01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o gru- bości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	36.6+36.8+ 78.6 = 152.000		
63 d.10	KNR 2-31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o gru- bości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	152		
64 d.10	KNR 2-31 0105- 05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	152		
65 d.10	NNRKNB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m ²	152-47.2 = 104.800		
66 d.10	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uży- teczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	16.8+13.8+ 16.6 = 47.200		
67 d.10	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cimento- wej grubości 20 mm zatarte na ostro Krotność = 3	m ²	47.2		
68 d.10	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regu- larnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²	47.2		
69 d.10	KNR-W 2-02 1207-04	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg ze stali nierdzewnej	m	40.5+39.5+ 61 = 141.000		
70 d.10	KNR 2-02 0290- 04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycz- nych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	450/1000 = 0.450		
71 d.10	KNR 2-02 0238- 01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	7.5*0.25*2.5 = 4.688		
72 d.10	KNR 2-02 0239- 04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z za- stosowaniem pompy do betonu	m ³	7.5*1*0.2 = 1.500		

PODSUMOWANIE

SCHODY ZEWNĘTRZNE I PODJAZDY NIEPEŁNOSPRAWNYCH

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11		SCHODY WEWNĘTRZNE				
73 d.11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	276		
74 d.11	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	17.5		
75 d.11	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	17.5		

PODSUMOWANIE

	SCHODY WEWNĘTRZNE
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12		ELEWACJE				
76 d.12	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²	367.2+ 370.6+ 409.5+309.3- 277.7 = 1178.900		
77 d.12	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²	1178.9		
78 d.12	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m ²	(44*7.5+2* 2.8+5*2.8+2* 5+11*6+2* 7.5+2*5)* 0.15 = 67.590		
79 d.12	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu	szt	1178.9*4 = 4715.600		
80 d.12	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	1178.9		
81 d.12	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	(44*7.5+2* 2.8+5*2.8+2* 5+11*6+2* 7.5+2*5)* 0.15 = 67.590		
82 d.12	KNR 9-02 0110-03	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach ECOROCK; zamocowanie listwy przyokiennej	m	(44*7.5+2* 2.8+5*2.8+2* 5+11*6+2* 7.5+2*5) = 450.600		
83 d.12	KNR 9-02 0110-01	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach ECOROCK; zamocowanie listwy cokołowej	m	164.9		

PODSUMOWANIE

	ELEWACJE
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13		STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA				
84 d.13	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - Dz1	m ²	2.6*2.2*2 = 11.440		
85 d.13	NNRNKB 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - Dz2	m ²	2.1*1.1*2 = 4.620		
86 d.13	NNRNKB 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - EI30 - Dw1	m ²	2.1		
87 d.13	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naświetlem o powierzchni ponad 1.5 m2 - Dw2	m ²	2.1		
88 d.13	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - Dw3	m ²	2.1*2.2*2 = 9.240		
89 d.13	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naświetlem o powierzchni ponad 1.5 m2 - Dw4	m ²	2.1*1 = 2.100		
90 d.13	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - Dw5	m ²	2.1*1*6 = 12.600		
91 d.13	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - Dw6	m ²	2.1*1*4 = 8.400		
92 d.13	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - Dw7	m ²	2.1		
93 d.13	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 - Dw8	m ²	2.1*2.2 = 4.620		
94 d.13	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - Dw9	m ²	2.2*2*2 = 8.800		
95 d.13	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - Dw10	m ²	2.1*1*4 = 8.400		
96 d.13	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - Dw11	m ²	2.1		
97 d.13	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - Dw12	m ²	2.1*4 = 8.400		
98 d.13	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - DWs1	m ²	3.3*2.6 = 8.580		
99 d.13	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - DWs2	m ²	2.1*2.6 = 5.460		
100 d.13	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - DWs3	m ²	3.3*2.6 = 8.580		
101 d.13	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształowników z wysokoudarowego PCW - O2	m ²	0.8*1.2*2 = 1.920		
102 d.13	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształowników z wysokoudarowego PCW - O3	m ²	0.8*1.2*2*5 = 9.600		
103 d.13	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształowników z wysokoudarowego PCW - O4	m ²	3*2 = 6.000		
104 d.13	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształowników z wysokoudarowego PCW - O5	m ²	4.2*11 = 46.200		
105 d.13	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształowników z wysokoudarowego PCW - O1	m ²	4.5*44 = 198.000		
106 d.13	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - zewnętrzne	szt	64		
107 d.13	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - wewnętrzne	szt	64		

PODSUMOWANIE

STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
14		TYNKI, CERAMICZNE OKŁADZINY ŚCIENNE PODŁOGOWE				
108 d.14	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²	2844		
109 d.14	KNR 9-03 0101-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe gładzone	m ²	2844		
110 d.14	KNR 9-03 0401-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na podciągach o przekroju do 30/30 cm sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe gładzone	m ²	65		
111 d.14	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m	48		
112 d.14	KNR 9-03 0502-03	Zbrojenie siatką z tworzywa nadproży otworów	m ²	190*0.4+ (24.3/0.25/ 0.25)*0.4 = 231.520		
113 d.14	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²	5.71+5.7+ 3.74+19.92+ 9.52+19.99+ 19.99+ 19.99+ 19.99+1.59* 4+39.42+ 3.74+19.92 = 193.990		
114 d.14	KNR 0-12II 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	265		
115 d.14	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²	2.65*(9.6+ 12.6+10.3+ 8.2+16*6.9+ 8*2*3+8*1.5) = 559.415		
116 d.14	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²	(111.5+ 17.64+ 20.83+ 20.83+ 20.83+ 20.83+ 93.65+ 56.81+ 56.05+56.81) *1.02 = 485.296		
117 d.14	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²	(111.5+ 17.64+ 20.83+ 20.83+ 20.83+ 20.83+ 93.65+ 56.81+ 56.05+56.81) *1.02 = 485.296		

PODSUMOWANIE

TYNKI, CERAMICZNE OKŁADZINY ŚCIENNE PODŁOGOWE

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15		PRACE MALARSKIE				
118 d.15	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²	2844-559.4 = 2284.600		
119 d.15	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	2284.6		

PODSUMOWANIE

	PRACE MALARSKIE
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
16		SUFITY PODWIESZANE I OKŁADZINY WYGŁUSZAJĄCE				
120 d.16	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dłuż. 60 cm	m ²	361.8+ 361.8+68.2 = 791.800		
121 d.16	NNRNKB 202 2611-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "DIESSNER WVS G" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej - płyty wygłuszające gr. 5 cm	m ²	(6*6.9+2* 5.9)*3.05 = 162.260		

PODSUMOWANIE

SUFITY PODWIESZANE I OKŁADZINY WYGŁUSZAJĄCE

RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17		ROBOTY ADAPTACYJNE W BUDYNKU ISTNIEJĄCYM				
122 d.17	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	1.2*0.44*2 = 1.056		
123 d.17	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³	2*2.4*0.44* 0.25 = 0.528		
124 d.17	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - do- starczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	3*2.4 = 7.200		
125 d.17	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	1		
126 d.17	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	15.8*3 = 47.400		
127 d.17	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²	68.2		
128 d.17	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²	15.8*0.2 = 3.160		
129 d.17	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³	0.9*2*0.44 = 0.792		
130 d.17	KNR 4-01 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z za- prawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²	2*0.9*2 = 3.600		

PODSUMOWANIE

ROBOTY ADAPTACYJNE W BUDYNKU ISTNIEJĄCYM

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
18		WYPOSAŻENIE SALI GIMNASTYCZNEJ I SZATNI				
131 d.18	KALKULACJA INDYWIDUAL- NA	Dostawa i montaż bramek do piłki nożnej i ręcznej	kpl	2		
132 d.18	KALKULACJA INDYWIDUAL- NA	Dostawa i montaż koszy do koszykówki - główne podwie- szone	kpl	2		
133 d.18	KALKULACJA INDYWIDUAL- NA	Dostawa i montaż koszy treningowych bocznych do koszy- kówki	kpl	4		
134 d.18	KALKULACJA INDYWIDUAL- NA	Dostawa i montaż słupków do siatkówki	kpl	3		
135 d.18	KALKULACJA INDYWIDUAL- NA	Dostawa i montaż tablicy świetlnej wyników	kpl	1		
136 d.18	KALKULACJA INDYWIDUAL- NA	Dostawa i montaż drabinek drewnianych ściennych	kpl	10		
137 d.18	KALKULACJA INDYWIDUAL- NA	Dostawa i montaż ławeczek drewnianych	kpl	26		
138 d.18	KALKULACJA INDYWIDUAL- NA	Dostawa i montaż osłon grzejników	kpl	16		
139 d.18	KALKULACJA INDYWIDUAL- NA	Dostawa i montaż siatki osłonowej okien	kpl	2		
140 d.18	KALKULACJA INDYWIDUAL- NA	Dostawa i montaż szafek szatni	kpl	100		

PODSUMOWANIE

WYPOSAŻENIE SALI GIMNASTYCZNEJ I SZATNI

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19		BIAŁY MONTAŻ				
141 d.19	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	23		
142 d.19	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe - KOMPLETNA KABINA 1	kpl.	1		
143 d.19	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.	1		
144 d.19	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	7		
145 d.19	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	6		
146 d.19	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.	2		
147 d.19	KNR 2-15/GE- BERIT 0306-02	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 75-110 mm - analogia brodzikowe dł. 500 cm	szt.	4		

PODSUMOWANIE

	BIAŁY MONTAŻ
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ZIEMNE						
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³					
d.1	0122-01	obmiar = 224.8+71.2 = 296.000 m ³						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0559*0.955=0.053385r-g/m ³	r-g	15.8020				
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002m ³ /m ³	m ³	0.0059				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³					
d.1	0205-02	obmiar = 601*3*1.05 = 1893.150 m ³						
1*	999	-- R -- robocizna 0.25r-g/m ³	r-g	473.2875				
2*	11111	-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.1186m-g/m ³	m-g	224.5276				
3*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0.2512m-g/m ³	m-g	475.5593				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³					
d.1	0206-04	obmiar = 1907*0.2 = 381.400 m ³						
1*	999	-- R -- robocizna 0.1622r-g/m ³	r-g	61.8631				
2*	11163	-- S -- koparka gasienicowa 0.60 m3 0.0461m-g/m ³	m-g	17.5825				
3*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0.1681m-g/m ³	m-g	64.1133				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³					
d.1	0301-02	obmiar = 296*0.1 = 29.600 m ³						
1*	999	-- R -- robocizna 2.69*0.955=2.56895r-g/m ³	r-g	76.0409				
2*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.34m-g/m ³	m-g	10.0640				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³					
d.1	0108-06	obmiar = 2274.55 m ³						
1*	999	-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	2320.0410				
2*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy do 15 t 0.2m-g/m ³	m-g	454.9100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 obmiar = 2274.55 m ³	m ³					
1*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy do 15 t 0.03*9=0.27m-g/m ³	m-g	614.1285				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2		ROBOTY FUNDAMENTOWE						
7 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 20*6.5*0.1+1.5*0.1*(9*3.5+2*27+9*3.5+2*26+9+2*7+4*6)+0.4*0.1*(37+15+27+78) = 51.680 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	271.8368				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	53.2304				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm obmiar = 20*0.080+15*(9*3.5+2*27+9*3.5+2*26+9+2*7+4*6)/1000 = 4.840 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	207.5392				
2*	1102399	-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t	kg	4936.8000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	20.8120				
5*	71231	nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	28.0720				
6*	71212	giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	23.2320				
7*	34000	wyciąg 0.8m-g/t	m-g	3.8720				
8*	39599	środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	7.7440				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.2	KNR 2-02 0202-05	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szerokości do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 1.5*0.5*(9*3.5+2*27+9*3.5+2*26+9+2*7+4*6)+0.4*(37+15+27+78) = 224.800 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 2.2078r-g/m ³	r-g	496.3134				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	228.1720				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ³	m ³	0.2248				
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.003m ³ /m ³	m ³	0.6744				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.6744				
6*	1330400	0.003m ³ /m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	112.4000				
7*	0000000	0.5kg/m ³ materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
8*	39599	środek transportowy	m-g	4.4960				
		0.02m-g/m ³						
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	17.9840				
		0.08m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o	m ³					
d.2	0204-03	objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do						
		betonu						
		obmiar = 20*3.56 = 71.200 m ³						
		-- R --						
1*	999	robocizna	r-g	227.6834				
		3.1978r-g/m ³						
		-- M --						
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	72.2680				
		1.015m ³ /m ³						
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.1424				
		0.002m ³ /m ³						
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.2136				
		0.003m ³ /m ³						
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.2136				
		0.003m ³ /m ³						
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8.5440				
		0.12kg/m ³						
7*	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
8*	39599	środek transportowy	m-g	1.4240				
		0.02m-g/m ³						
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	4.9840				
		0.07m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumicz-	m ²					
d.2	0602-01	ne poziome - wykonywane na zimno z emulsji as-						
		faltowej - pierwsza warstwa						
		obmiar = 20*6+1.5*(9*3.5+2*27+9*3.5+2*26+9+						
		2*7+4*6)+(37+15+27+78) = 601.000 m ²						
		-- R --						
1*	999	robocizna	r-g	38.1635				
		0.0635r-g/m ²						
		-- M --						
2*	2302099	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	180.3000				
		0.3kg/m ²						
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
4*	34000	wyciąg	m-g	0.3005				
		0.0005m-g/m ²						
5*	39000	środek transportowy	m-g	0.2404				
		0.0004m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3		ŚCIANY PODZIEMNE						
12	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie	m ³					
d.3	0101-06	cementowej						
		obmiar = 1.8*(50+50+30+30)*0.25+1.8*0.25*						
		(10+10+37+3*7) = 107.100 m ³						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 5.57r-g/m ³	r-g	596.5470				
2*	2200400	-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt./m ³	szt.	7850.4300				
3*	2200410	bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt./m ³	szt.	5022.9900				
4*	2380899	zaprawa 0.18m ³ /m ³	m ³	19.2780				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.3	KNR-W 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = 1.8*(50+50+30+30)+1.8*(10+10+37+3*7) = 428.400 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.634r-g/m ²	r-g	271.6056				
2*	2380813	-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0198m ³ /m ²	m ³	8.4823				
3*	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.2570				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.0768m-g/m ²	m-g	32.9011				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 1.8*(50+50+30+30)+1.8*(10+10+37+3*7)*2 = 568.800 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	54.9461				
2*	2302099	-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m ²	kg	199.0800				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.2844				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = 1.8*(50+50+30+30)+1.8*(10+10+37+3*7)*2 = 568.800 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.082r-g/m ²	r-g	46.6416				
2*	2302099	-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	170.6400				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	39000	środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.2275				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 9-15 d.3 0401-01	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu EPS lub XPS - pionowe obmiar = 2*164.5 = 329.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.188r-g/m ²	r-g	61.8520				
2*	1561550	-- M -- płyty TERMO PIR 1.04m ² /m ²	m ²	342.1600				
3*	2301411	klej bitumiczny Siplast Klej Szybki Styk SBS 0.9kg/m ²	kg	296.1000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	1.3160				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 9-13 d.3 0103-02	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej CE-KOL CW - przyklejenie płyt na ścianach obmiar = 3*16.2 = 48.600 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	67.0680				
2*	1554032	-- M -- zaprawa klejowa CEKOL CW-139-S 4.12kg/m ²	kg	200.2320				
3*	2310099	płyty z wełny mineralnej 12 1.05m ² /m ²	m ²	51.0300				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 1.38m-g/m ²	m-g	67.0680				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-02 d.3 0605-10	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na zimno - pierwsza warstwa - folia kubelkowa obmiar = 2*164.5 = 329.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3753r-g/m ²	r-g	123.4737				
2*	2301499	-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.55kg/m ²	kg	180.9500				
3*	1040799	lepik asfaltowy na zimno 2.1kg/m ²	kg	690.9000				
4*	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej 1.15m ² /m ²	m ²	378.3500				
5*	3950101	drewno opałowe 1.1kg/m ²	kg	361.9000				
6*	2600699	deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.0987				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	2.2372				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4		ŚCIANY NADZIEMNE						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNR 9-17 d.4 0104-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni gładkiej obmiar = $280*2-12*4.5+445*2-16*2*4.5-2*2*2*2 = 1240.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.82r-g/m ²	r-g	1016.8000				
2*	2205526	-- M -- H+H bloczki PPB 625/240/250 6.4szt./m ²	szt.	7936.0000				
3*	1554307	zaprawa klejowa H+H 4.12kg/m ²	kg	5108.8000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	75320	-- S -- piła taśmowa 0.07m-g/m ²	m-g	86.8000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 9-17 d.4 0105-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4,5 m, systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni gładkiej obmiar = $8.9*38*2+8.9*9.9*2+3*7.2*8.9+2*6*8.9-11*2*2-7*1.2*0.8-2*2*2.6 = 1090.540 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.85r-g/m ²	r-g	926.9590				
2*	2205526	-- M -- H+H bloczki PPB 625/240/250 6.4szt./m ²	szt.	6979.4560				
3*	1554307	zaprawa klejowa H+H 4.12kg/m ²	kg	4493.0248				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	75320	-- S -- piła taśmowa 0.07m-g/m ²	m-g	76.3378				
6*	36100	przenośnik taśmowy 0.15m-g/m ²	m-g	163.5810				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 9-17 d.4 0108-02	Ścianki działowe systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni gładkiej - ściany o gr. 115 mm obmiar = $6*6.9*3.05+4*1.5*3.05+4*1.2*3.05+15*3.05+2*6.9*3.05+3.4*3.05 = 257.420 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	177.6198				
2*	2205522	-- M -- H+H bloczki PPB 625/115/250 6.4szt./m ²	szt.	1647.4880				
3*	1554307	zaprawa klejowa H+H 2.56kg/m ²	kg	658.9952				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	75320	-- S -- piła taśmowa 0.04m-g/m ²	m-g	10.2968				
6*	34000	wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	12.8710				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KALKULACJA d.4 INDYWIDU- ALNA	Montaż ścianek LTT w natryskach	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	obmiar = 20 kpl -- R -- robocizna 1r-g/kpl	r-g	20.0000				
2*		-- M -- Scianka LTT 2*1 m 1kpl/kpl	kpl	20.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5		PODŁOGI I POSADZKI						
23	KNR 2-31 d.5 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 50 cm Krotność = 2.5 obmiar = 1892.82 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0168*2.5=0.042r-g/m ²	r-g	79.4984				
2*	1602299	-- M -- pospółka 0.2455*2.5=0.61375m ³ /m ²	m ³	1161.7183				
3*	3930000	woda 0.02*2.5=0.05m ³ /m ²	m ³	94.6410				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026*2.5=0.0065m-g/m ²	m-g	12.3033				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182*2.5=0.0455m-g/m ²	m-g	86.1233				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 0.15*1892.82 = 283.923 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	1493.4350				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	292.4407				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	NNRNKB 202 d.5 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 obmiar = 1892.82*2 = 3785.640 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	492.1332				
2*	202x003	-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na podstawie z włókniny poliestrowej 1.15m ² /m ²	m ²	4353.4860				
3*	1020100	gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	378.5640				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	7.5713				
6*	39599	środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	11.3569				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26	KNR 9-15 d.5 0401-02	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu EPS lub XPS - poziome obmiar = 1892.82 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.082r-g/m ²	r-g	155.2112				
2*	1561550	-- M -- płyty TERMO PIR 1.03m ² /m ²	m ²	1949.6046				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	3.7856				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR-W 2-02 d.5 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzko- we obmiar = 1892.82*2 = 3785.640 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	1362.8304				
2*	2302399	-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwil- gociowej 3.5kg/m ²	kg	13249.7400				
3*	1560311	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	4542.7680				
4*	2304199	papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej 1.13m ² /m ²	m ²	4277.7732				
5*	2300100	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.18kg/m ²	kg	681.4152				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	42.3992				
8*	39000	środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	25.7424				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 0.1*1892.82 = 189.282 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	995.6233				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	194.9605				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	Kalkulacja in- d.5 dywidualna	Posadzka sportowa obmiar = 1481.17 m ²	m ²					
1*		-- M -- Posadzka sportowa wraz z wykonaniem 1m ² /m ²	m ²	1481.1700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro Krotność = 2 obmiar = $1892.82-1481.17+326.4 = 738.050 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0.3564*2=0.7128\text{r-g/m}^2$	r-g	526.0820				
2*	2380807	-- M -- zaprawa cementowa m. 12 $0.0206*2=0.0412\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	30.4077				
3*	2300400	masa asfaltowa $0.07*2=0.14\text{kg/m}^2$	kg	103.3270				
4*	3950101	drewno opałowe $0.12*2=0.24\text{kg/m}^2$	kg	177.1320				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg $0.0309*2=0.0618\text{m-g/m}^2$	m-g	45.6115				
7*	39599	środek transportowy $0.0003*2=0.0006\text{m-g/m}^2$	m-g	0.4428				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE, WIENCE I NADPROŻA							
31 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm obmiar = $(6*1.21*11*20+2*11*0.888*20)/1000+2*50/1000+(4*128*0.888)/1000+(128/0.25)*1.1*0.3/1000+(3*29.4+5*9+25*5.1)*4*0.888/1000 = 3.638 \text{ t}$	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	155.9974				
2*	1102399	-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t	kg	3710.7600				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	15.6434				
5*	71231	nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	21.1004				
6*	71212	głębarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	17.4624				
7*	34000	wyciąg 0.8m-g/t	m-g	2.9104				
8*	39599	środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	5.8208				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm obmiar = $(52*3*20*0.302)/1000+[(3*29.4+5*9+25*5.1)/0.25]*1.1*0.3/1000 = 1.286 \text{ t}$	t					
1*	999	-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	45.9359				
2*	1102199	-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002kg/t	kg	1288.5720				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	71251	prościarka do prętów	m-g	4.6296				
5*	71231	3.6m-g/t nożyce do prętów	m-g	6.1085				
6*	71212	4.75m-g/t głębarka do prętów	m-g	5.1826				
7*	34000	4.03m-g/t wyciąg	m-g	0.9259				
8*	39599	0.72m-g/t środek transportowy	m-g	1.6718				
		1.3m-g/t						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6	m ³					
d.6	0208-09	m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.6*0.4*10.32*20 = 49.536 m ³						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	939.7276				
		18.9706r-g/m ³						
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	50.5267				
		1.02m ³ /m ³						
3*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	2.9226				
		0.059m ³ /m ³						
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	2.9226				
		0.059m ³ /m ³						
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	74.3040				
		1.5kg/m ³						
6*	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
7*	34000	-- S -- wyciąg	m-g	61.9299				
		1.2502m-g/m ³						
8*	39599	środek transportowy	m-g	6.9350				
		0.14m-g/m ³						
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	4.4582				
		0.09m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 2-02	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³					
d.6	0210-04	obmiar = 0.25*4*6.8*2 = 13.600 m ³						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	387.4504				
		28.489r-g/m ³						
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	13.8720				
		1.02m ³ /m ³						
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.3672				
		0.027m ³ /m ³						
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.3736				
		0.101m ³ /m ³						
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	1.3328				
		0.098m ³ /m ³						
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	74.8000				
		5.5kg/m ³						
7*	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
8*	34000	-- S -- wyciąg	m-g	23.2030				
		1.7061m-g/m ³						
9*	39599	środek transportowy	m-g	3.2640				
		0.24m-g/m ³						
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1.0880				
		0.08m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 d.6	KNR-W 2-02 0242-04	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem obmiar = $3*38*0.25*0.25+2*7*0.25*0.25+(3*29.4+5*9+25*5.1)*0.25*0.25 = 24.294 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 36.2r-g/m ³	r-g	879.4428				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	24.7799				
3*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.0079m ³ /m ³	m ³	0.1919				
4*	2600110	bale iglaste obrzynane kl.II 0.0083m ³ /m ³	m ³	0.2016				
5*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.7254kg/m ³	kg	17.6229				
6*	5000153	rury stalowe śr.48.3x3.6 mm 3.5975m/m ³	m	87.3977				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	47611	-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form 9.63m-g/m ³	m-g	233.9512				
9*	32100	żuraw wieżowy torowy 1.03m-g/m ³	m-g	25.0228				
10*	32200	tor pod żuraw wieżowy 1.03m-g/m ³	m-g	25.0228				
11*	39000	środek transportowy 0.861m-g/m ³	m-g	20.9171				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.6	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = $6*2.5+2*1.5+6*2.2+2*1.3+2.5+2*1.5*3+2*2.5+2*2+6*2.4+2+2*2*1.5+2*2*2.5+2*2*2.5+4*2*1.3+10*1.2+2*2.5+9*1.3+6*2.2+7*2*1.5+3*2.5 = 189.900 \text{ m}$	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	37.9800				
2*	1906199	-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	193.6980				
3*	34000	-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	3.7980				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7		STROPY						
37 d.7	KNR 0-30 0227-03	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie belek 45 cm i rozpiętości 6,60-7,20 m obmiar = $362*2 = 724.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	1636.2400				
2*	1923004	-- M -- belki kratownicowe TERIVA III 2.4m/m ²	m	1737.6000				
3*	2213003	pustaki stropowe TERIVA III 9.48szt./m ²	szt.	6863.5200				
4*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.1034m ³ /m ²	m ³	74.8616				
5*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00395m ³ /m ²	m ³	2.8598				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm	m ³	0.8833				
7*	2600622	deski iglaste obrzynane gr.38 mm	m ³	0.7240				
8*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	76.0200				
9*	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
10*	34000	-- S -- wyciąg	m-g	255.5720				
11*	39500	0.353m-g/m ² środek transportowy	m-g	6.0816				
		0.0084m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR 0-30	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kra-	m					
d.7	0227-04	townicowych TERIVA II o rozstawie belek 45 cm						
		- dodatkowe belki						
		obmiar = 10*2.7+6.3*2 = 39.600 m						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	7.9200				
		0.2r-g/m						
2*	1923004	-- M -- belki kratownicowe TERIVA III	m	40.7880				
		1.03m/m						
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*	34000	-- S -- wyciąg	m-g	1.5286				
		0.0386m-g/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu-	t					
d.7	0259-02	dynków i budowli - pręty żebrowane						
		obmiar = 150*1.4*0.888/1000 = 0.186 t						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	7.9794				
		42.9r-g/t						
2*	1101520	-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr	kg	189.7200				
		12-14 mm (dostawca: KNS)						
3*	0000000	1020kg/t	%	1.5000				
		materiały pomocnicze						
		1.5%(od M)						
4*	71250	-- S -- prościarka do prętów	m-g	0.7998				
		4.3m-g/t						
5*	71230	nożyce do prętów	m-g	1.0788				
		5.8m-g/t						
6*	71210	giętarka do prętów	m-g	0.8928				
		4.8m-g/t						
7*	34000	wyciąg	m-g	0.1488				
		0.8m-g/t						
8*	39000	środek transportowy	m-g	0.2976				
		1.6m-g/t						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płas-	m ²					
d.7	0216-02	kie - z zastosowaniem pompy do betonu						
		obmiar = 6.15*1.3 = 7.995 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	16.1240				
		2.016756r-g/m ²						
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.2232				
		0.153m ³ /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0265				
4*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0377				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0085				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.2460				
7*	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
8*	34000	-- S -- wyciąg	m-g	0.7951				
9*	39599	0.099452m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.1343				
10*	44141	0.0168m-g/m ² pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.1119				
		0.014m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za	m ²					
d.7	0216-05	każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowa-						
		niem pompy do betonu						
		Krotność = 15						
		obmiar = 8 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	1.1366				
		0.009472*15=0.14208r-g/m ²						
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.2240				
		0.0102*15=0.153m ³ /m ²						
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*	34000	-- S -- wyciąg	m-g	0.8629				
		0.007191*15=0.107865m-g/m ²						
5*	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.1200				
		0.001*15=0.015m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KONSTRUKCJE STALOWE							
42	KNR 2-05	Hale typu średniego - więzary o masie do 5 t	t					
d.8	0104-01	obmiar = 3.05*10 = 30.500 t						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	869.4559				
		29.85*0.955=28.50675r-g/t						
2*	2600699	-- M -- deski iglaste obrzynane	m ³	0.4880				
		0.016m ³ /t						
3*	2600999	krawędzie iglaste	m ³	1.4640				
		0.048m ³ /t						
4*	6804399	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z	kg	6.1000				
		gwintem na całej długości z nakrętkami i podkład-						
		kami						
5*	1361199	0.2kg/t trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalo-	kg	2.1350				
		wych						
6*	1511601	0.07kg/t farba olejna do gruntowania przeciwrzewna mi-	dm ³	5.7950				
		niowa 60 %						
7*	1330203	0.19dm ³ /t elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	762.5000				
		śr. 3.25mm						
8*	1540802	25szt./t tlen techniczny	m ³	54.9000				
		1.8m ³ /t						
9*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	18.3000				
		0.6kg/t						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		Kratownice, Rygle, wsporniki, 1t/t	t	30.5000				
11*	31114	-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.3m-g/t	m-g	9.1500				
12*	31124	żuraw samochodowy 18-20 t 3.6m-g/t	m-g	109.8000				
13*	39121	ciągnik kołowy 75-85 KM 0.7m-g/t	m-g	21.3500				
14*	39653	przyczepa dłuźycowa 10 t 0.7m-g/t	m-g	21.3500				
15*	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A 2.9m-g/t	m-g	88.4500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 2-05 d.8 0104-05	Hale typu średniego - płatwie obmiar = 7*50*18.8/1000 = 6.580 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 22.55*0.955=21.53525r-g/t	r-g	141.7019				
2*	2600699	-- M -- deski iglaste obrzynane 0.022m³/t	m³	0.1448				
3*	6804399	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0.21kg/t	kg	1.3818				
4*	1361199	trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych 0.07kg/t	kg	0.4606				
5*	1511601	farba olejna do gruntowania przeciwrzewna minowa 60 % 0.19dm³/t	dm³	1.2502				
6*	1330203	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25szt./t	szt.	164.5000				
7*	1540802	tlen techniczny 1.8m³/t	m³	11.8440				
8*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	3.9480				
9*		Płatwie 1t/t	t	6.5800				
10*	31114	-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.8m-g/t	m-g	5.2640				
11*	31124	żuraw samochodowy 18-20 t 1.8m-g/t	m-g	11.8440				
12*	39121	ciągnik kołowy 75-85 KM 4.4m-g/t	m-g	28.9520				
13*	39653	przyczepa dłuźycowa 10 t 4.4m-g/t	m-g	28.9520				
14*	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A 5.1m-g/t	m-g	33.5580				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 2-05 d.8 0104-03	Hale typu średniego - stężenia dachów obmiar = 1 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 50.28*0.955=48.0174r-g/t	r-g	48.0174				
2*	2600699	-- M -- deski iglaste obrzynane 0.022m³/t	m³	0.0220				
3*	6804399	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0.21kg/t	kg	0.2100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1361199	trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	0.0700				
5*	1511601	0.07kg/t farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna mineralowa 60 %	dm ³	0.1900				
6*	1330203	0.19dm ³ /t elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	25.0000				
7*	1540802	śr. 3.25mm 25szt./t	m ³	1.8000				
8*	1540000	tlen techniczny	kg	0.6000				
9*		1.8m ³ /t acetylen techniczny rozpuszczony	t	1.0000				
		0.6kg/t Stężenia						
		1t/t						
10*	31114	-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	5.3000				
11*	31124	5.3m-g/t żuraw samochodowy 18-20 t	m-g	8.2000				
12*	39121	8.2m-g/t ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	8.1000				
13*	39653	8.1m-g/t przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	8.1000				
14*	72111	8.1m-g/t spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2.5000				
		2.5m-g/t						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9		DACH						
45	KNR-W 2-05	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do	m ²					
d.9	1004-01	10% z płyt PW8/B-U2 montowana metodą tradycyjną						
		obmiar = 15.7*50*2 = 1570.000 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	794.4200				
		0.506r-g/m ²						
2*		-- M -- Płyta PWD z rdzeniem poliuretanowym 205 mm	m ²	1585.7000				
		1.01m ² /m ²						
3*	31114	-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	29.8300				
		0.019m-g/m ²						
4*	31121	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	89.4900				
		0.057m-g/m ²						
5*	39100	ciągnik kołowy	m-g	59.5030				
		0.0379m-g/m ²						
6*	39650	przyczepa dłuźycowa	m-g	59.5030				
		0.0379m-g/m ²						
7*	39912	podnośnik montażowy PMH	m-g	168.9320				
		0.1076m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR-W 2-05	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-	m ²					
d.9	1002-01	01 PW8/B-Sc1 montowana metodą tradycyjną						
		obmiar = 50*0.8*2+49.5*2 = 179.000 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	189.7400				
		1.06r-g/m ²						
2*		-- M -- Płyta PWS z rdzeniem poliuretanowym 205 mm	m ²	180.7900				
		1.01m ² /m ²						
3*	31100	-- S -- żuraw samochodowy	m-g	15.3403				
		0.0857m-g/m ²						
4*	39100	ciągnik kołowy	m-g	7.1958				
		0.0402m-g/m ²						
5*	39650	przyczepa dłuźycowa	m-g	7.1958				
		0.0402m-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	48411	mechaniczny pomost roboczy 600/35 0.2678m-g/m ²	m-g	47.9362				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR-W 2-05 d.9 1005-01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę obmiar = 0.65 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 96.19r-g/t	r-g	62.5235				
2*	31100	-- S -- żuraw samochodowy 1.2m-g/t	m-g	0.7800				
3*	39100	ciągnik kołowy 1.92m-g/t	m-g	1.2480				
4*	39610	przyczepa skrzyniowa 1.92m-g/t	m-g	1.2480				
5*	72100	spawarka 24.05m-g/t	m-g	15.6325				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR-W 2-05 d.9 1003-03	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych PW8/B obmiar = $[0.4*(50+50+4*15.7+50+4*1)+0.5*(50*2+35*2)]*0.0007*7850 = 943.601$ kg	kg					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2519r-g/kg	r-g	237.6931				
2*	31100	-- S -- żuraw samochodowy 0.0038m-g/kg	m-g	3.5857				
3*	39100	ciągnik kołowy 0.0063m-g/kg	m-g	5.9447				
4*	39610	przyczepa skrzyniowa 0.0063m-g/kg	m-g	5.9447				
5*	48411	mechaniczny pomost roboczy 600/35 0.126m-g/kg	m-g	118.8937				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR-W 2-05 d.9 1003-05	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - uszczelnienie styków uszczelką obmiar = $100*15.7+60*1.5 = 1660.000$ m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2309r-g/m	r-g	383.2940				
2*	39100	-- S -- ciągnik kołowy 0.0023m-g/m	m-g	3.8180				
3*	39610	przyczepa skrzyniowa 0.0023m-g/m	m-g	3.8180				
4*	48411	mechaniczny pomost roboczy 600/35 0.1155m-g/m	m-g	191.7300				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	NNRNKB 202 d.9 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną Krotność = 2 obmiar = 356.5 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.13*2=0.26r-g/m ²	r-g	92.6900				
2*	202x003	-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniiny poliestrowej 1.17*2=2.34m ² /m ²	m ²	834.2100				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1020100	gaz propan-butan $0.1*2=0.2\text{kg/m}^2$	kg	71.3000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg $0.002*2=0.004\text{m-g/m}^2$	m-g	1.4260				
6*	39599	środek transportowy $0.003*2=0.006\text{m-g/m}^2$	m-g	2.1390				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR-W 2-02 d.9 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 356.5 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	32.3346				
2*	2310099	-- M -- płyty z wełny mineralnej 12 1.05m ² /m ²	m ²	374.3250				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	2.7451				
5*	39000	środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	3.1729				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR-W 2-02 d.9 0614-01	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych grubość warstwy 10 cm obmiar = 356.5 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.615r-g/m ²	r-g	219.2475				
2*	1610199	-- M -- kruszywo lekkie 0.11m ³ /m ²	m ³	39.2150				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.105m-g/m ²	m-g	37.4325				
5*	39000	środek transportowy 0.105m-g/m ²	m-g	37.4325				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR-W 2-02 d.9 0614-02	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm obmiar = 356.5 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0606r-g/m ²	r-g	21.6039				
2*	1610199	-- M -- kruszywo lekkie 0.011m ³ /m ²	m ³	3.9215				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0105m-g/m ²	m-g	3.7433				
5*	39000	środek transportowy 0.0105m-g/m ²	m-g	3.7433				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
54	KNR-W 2-02 d.9 0614-02	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10 obmiar = 356.5 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0606*10=0.606r-g/m ²	r-g	216.0390				
2*	1610199	-- M -- kruszywo lekkie 0.011*10=0.11m ³ /m ²	m ³	39.2150				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0105*10=0.105m-g/m ²	m-g	37.4325				
5*	39000	środek transportowy 0.0105*10=0.105m-g/m ²	m-g	37.4325				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	KNR-W 2-02 d.9 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie obmiar = 356.5*0.2 = 71.300 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 5.95r-g/m ³	r-g	424.2350				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	72.7260				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 1.53m-g/m ³	m-g	109.0890				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	NNRNKB 202 d.9 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = (9.8+9.8+38)*0.8 = 46.080 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	62.2080				
2*	9_00011	-- M -- blacha powlekana płaska (dostawca: LIN) 1.23m ² /m ²	m ²	56.6784				
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	792.5760				
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0461				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.3686				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	Kalkulacja indywidualna d.9	Kłapa dymowa z funkcją wylazu obmiar = 1 kpl	kpl					
1*	999	-- R -- robocizna 5r-g/kpl -- M --	r-g	5.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kłapa dymowa 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10		SCHODY ZEWNĘTRZNE I PODJAZDY NIEPEŁNOSPRAWNYCH						
58 d.10	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = $(24.25+24+36.6)*0.25*1 = 21.213 \text{ m}^3$	m ³					
1* 999		-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³	r-g	118.1564				
2* 2200400		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt./m ³	szt.	1554.9129				
3* 2200410		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt./m ³	szt.	994.8897				
4* 2380899		zaprawa 0.18m ³ /m ³	m ³	3.8183				
5* 0000000		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59 d.10	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = $(24.25+24+36.6)*1 = 84.850 \text{ m}^2$	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	8.1965				
2* 2302099		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m ²	kg	29.6975				
3* 0000000		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4* 39000		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0424				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 d.10	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = $(24.25+24+36.6)*1 = 84.850 \text{ m}^2$	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0.082r-g/m ²	r-g	6.9577				
2* 2302099		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	25.4550				
3* 0000000		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4* 39000		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0339				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.10	KNR-W 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły - cegła klinkierowa obmiar = 74 m^2	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 2.32r-g/m ²	r-g	171.6800				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1800199	cegła budowlana pełna klinkierowa	szt.	6859.8000				
3*	2380899	92.7szt./m ² zaprawa	m ³	6.2160				
4*	0000000	0.084m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa	m ²					
d.10	0114-01	dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 36.6+36.8+78.6 = 152.000 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	2.5536				
		0.0168r-g/m ²						
2*	1602299	-- M -- pospółka	m ³	37.3160				
		0.2455m ³ /m ²						
3*	3930000	woda	m ³	3.0400				
		0.02m ³ /m ²						
4*	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%(od M)						
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.3952				
		0.0026m-g/m ²						
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2.7664				
		0.0182m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dol-	m ²					
d.10	0114-05	na o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 152 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	5.0616				
		0.0333r-g/m ²						
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	48.3664				
		0.3182t/m ²						
3*	3930000	woda	m ³	2.2800				
		0.015m ³ /m ²						
4*	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%(od M)						
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.4104				
		0.0027m-g/m ²						
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	5.8824				
		0.0387m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszcze-	m ²					
d.10	0105-05	niem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po za- gęszczeniu obmiar = 152 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	32.4672				
		0.2136r-g/m ²						
2*	1601899	-- M -- piasek	m ³	5.9128				
		0.0389m ³ /m ²						
3*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.3376				
		0.0088t/m ²						
4*	3930000	woda	m ³	0.6840				
		0.0045m ³ /m ²						
5*	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
65 d.10	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² obmiar = 152-47.2 = 104.800 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.8684r-g/m ²	r-g	91.0083				
2*	berkost	-- M -- betonowa kostka brukowa 1.02m ² /m ²	m ²	106.8960				
3*	1601899	piasek 0.0025m ³ /m ²	m ³	0.2620				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*	12500	-- S -- zagęszczarka spalinowa 0.0827m-g/m ²	m-g	8.6670				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66 d.10	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = 16.8+13.8+16.6 = 47.200 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	248.2720				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	48.6160				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67 d.10	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro Krotność = 3 obmiar = 47.2 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.356*3=1.068r-g/m ²	r-g	50.4096				
2*	2380824	-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206*3=0.0618m ³ /m ²	m ³	2.9170				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0309*3=0.0927m-g/m ²	m-g	4.3754				
5*	39000	środek transportowy 0.006*3=0.018m-g/m ²	m-g	0.8496				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68 d.10	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm obmiar = 47.2 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.8r-g/m ²	r-g	37.7600				
2*	2520999	-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm 1.05m ² /m ²	m ²	49.5600				
3*	2380699	zaprawa do spoinowania 0.35kg/m ²	kg	16.5200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	215.7040				
5*	0000000	4.57kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg	m-g	1.4160				
7*	39500	0.03m-g/m ² środek transportowy	m-g	1.4160				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69 d.10	KNR-W 2-02 1207-04	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabeto- nowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg ze stali nierdzewnej obmiar = 40.5+39.5+61 = 141.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	338.4000				
2*	1320099	2.4r-g/m -- M -- balustrady i pochwyty stalowe nierdzewne	m	141.0000				
3*	2380824	1m/m zaprawa cementowa M 12	m ³	0.1410				
4*	1510100	0.001m ³ /m farba olejna nawierzchniowa	dm ³	8.4600				
5*	1330199	0.06dm ³ /m elektrody	szt.	282.0000				
6*	0000000	2szt./m materiały pomocnicze	%	1.5000				
7*	34000	1.5%(od M) -- S -- wyciąg	m-g	2.8200				
8*	72110	0.02m-g/m spawarka elektryczna wirująca	m-g	104.3400				
9*	39000	0.74m-g/m środek transportowy	m-g	1.4100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70 d.10	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji mo- nolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm obmiar = 450/1000 = 0.450 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	21.4875				
2*	1102399	47.75r-g/t -- M -- pręty żebrowane 8-14 mm	kg	459.0000				
3*	0000000	1020kg/t materiały pomocnicze	%	1.5000				
4*	71251	1.5%(od M) -- S -- prościarka do prętów	m-g	2.1600				
5*	71231	4.8m-g/t nożyce do prętów	m-g	2.8800				
6*	71212	6.4m-g/t giętarka do prętów	m-g	2.4300				
7*	34000	5.4m-g/t wyciąg	m-g	0.4500				
8*	39599	1m-g/t środek transportowy	m-g	0.8100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71 d.10	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 7.5*0.25*2.5 = 4.688 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 6.6854r-g/m ³	r-g	31.3412				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	4.7818				
3*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0234				
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0141				
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1kg/m ³	kg	0.4688				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	39599	-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ³	m-g	0.0469				
8*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.1m-g/m ³	m-g	0.4688				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72 d.10	KNR 2-02 0239-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 7.5*1*0.2 = 1.500 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 21.9995r-g/m ³	r-g	32.9993				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	1.5300				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.03m ³ /m ³	m ³	0.0450				
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.042m ³ /m ³	m ³	0.0630				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.06m ³ /m ³	m ³	0.0900				
6*	2600999	krawędziaki iglaste kl.II 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0090				
7*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.9kg/m ³	kg	1.3500				
8*	1341299	klamry ciesielskie 1.2kg/m ³	kg	1.8000				
9*	1343599	śruby, podkładki, nakrętki 1.3kg/m ³	kg	1.9500				
10*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
11*	44141	-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.12m-g/m ³	m-g	0.1800				
12*	39599	środek transportowy 0.16m-g/m ³	m-g	0.2400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11		SCHODY WEWNĘTRZNE						
73 d.11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm obmiar = 276 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	11834.8800				
2*	1102399	-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t	kg	281520.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1186.8000				
5*	71231	nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1600.8000				
6*	71212	głębarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1324.8000				
7*	34000	wyciąg 0.8m-g/t	m-g	220.8000				
8*	39599	środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	441.6000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74 d.11	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 17.5 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 4.3363r-g/m ²	r-g	75.8853				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.13m ³ /m ²	m ³	2.2750				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0175				
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.013m ³ /m ²	m ³	0.2275				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0700				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m ²	kg	8.7500				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	34000	-- S -- wyciąg 0.1269m-g/m ²	m-g	2.2208				
9*	39599	środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.3500				
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.03m-g/m ²	m-g	0.5250				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75 d.11	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różni- cy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 17.5 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0341r-g/m ²	r-g	0.5968				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.012m ³ /m ²	m ³	0.2100				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0094m-g/m ²	m-g	0.1645				
5*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.002m-g/m ²	m-g	0.0350				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12		ELEWACJE						
76 d.12	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmac- niającym CT 17 jednokrotnie obmiar = 367.2+370.6+409.5+309.3-277.7 = 1178.900 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	78.0432				
2*	1552326	-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2dm ³ /m ²	dm ³	235.7800				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	95100	-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.1179				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77 d.12	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian obmiar = 1178.9 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.438r-g/m ²	r-g	1695.2582				
2*	2310499	-- M -- płyty z wełny mineralnej twarde "150" 1.05m ² /m ²	m ²	1237.8450				
3*	1554104	zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6kg/m ²	kg	7073.4000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.018m-g/m ²	m-g	21.2202				
6*	39500	środek transportowy 0.0142m-g/m ²	m-g	16.7404				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78 d.12	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży obmiar = (44*7.5+2*2.8+5*2.8+2*5+11*6+2*7.5+2*5)*0.15 = 67.590 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.726r-g/m ²	r-g	116.6603				
2*	2310499	-- M -- płyty z wełny mineralnej twarde "150" 1.05m ² /m ²	m ²	70.9695				
3*	1554104	zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6kg/m ²	kg	405.5400				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.018m-g/m ²	m-g	1.2166				
6*	39500	środek transportowy 0.0142m-g/m ²	m-g	0.9598				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79 d.12	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu obmiar = 1178.9*4 = 4715.600 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0347r-g/szt	r-g	163.6313				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	8990499	-- M -- łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	4904.2240				
3*	0000000	1.04szt./szt materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.9431				
5*	39500	0.0002m-g/szt środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.9431				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80 d.12	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 1178.9 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.623r-g/m ²	r-g	734.4547				
2*	1554104	-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6kg/m ²	kg	7073.4000				
3*	3900600	siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	1338.0515				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	9.4312				
6*	39500	0.008m-g/m ² środek transportowy 0.0059m-g/m ²	m-g	6.9555				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81 d.12	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = (44*7.5+2*2.8+5*2.8+2*5+11*6+2*7.5+2*5)*0.15 = 67.590 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	95.3019				
2*	1554104	-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6kg/m ²	kg	405.5400				
3*	3900600	siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	111.0504				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.5407				
6*	39500	0.008m-g/m ² środek transportowy 0.0059m-g/m ²	m-g	0.3988				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82 d.12	KNR 9-02 0110-03	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach ECOROCK; zamocowanie listwy przyokiennej obmiar = (44*7.5+2*2.8+5*2.8+2*5+11*6+2*7.5+2*5) = 450.600 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.25r-g/m	r-g	112.6500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2313341	-- M -- listwa przyokienna LP-ECOROCK 1.03m/m	m	464.1180				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	9.0120				
5*	39000	środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	4.5060				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83 d.12	KNR 9-02 0110-01	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach ECOROCK; zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 164.9 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.32r-g/m	r-g	52.7680				
2*	2313301	-- M -- listwa cokołowa LC-ECOROCK 1.03m/m	m	169.8470				
3*	2313311	łącznik ŁC-ECOROCK 5.2szt./m	szt.	857.4800				
4*	2313312	złącze listwy cokołowej ZL-ECOROCK 1.05szt./m	szt.	173.1450				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	1.6490				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13		STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA						
84 d.13	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - Dz1 obmiar = $2.6*2.2*2 = 11.440 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.44r-g/m ²	r-g	27.9136				
2*	9_00012	-- M -- okna i drzwi z kształtowników aluminiowych 1m ² /m ²	m ²	11.4400				
3*	9_00013	kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 3.45szt./m ²	szt.	39.4680				
4*	9_00014	uszczelki z pianki poliuretanowej 4.3m/m ²	m	49.1920				
5*	9_00015	masa uszczelniająca silikonowa 0.18kg/m ²	kg	2.0592				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	0.9152				
8*	39599	środek transportowy 0.09m-g/m ²	m-g	1.0296				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85 d.13	NNRNKB 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - Dz2 obmiar = $2.1*1.1*2 = 4.620 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.77r-g/m ²	r-g	12.7974				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	9_00012	-- M -- okna i drzwi z kształowników aluminiowych 1m ² /m ²	m ²	4.6200				
3*	9_00013	kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 5.99szt./m ²	szt.	27.6738				
4*	9_00014	uszczelki z pianki poliuretanowej 6.78m/m ²	m	31.3236				
5*	9_00015	masa uszczelniająca silikonowa 0.28kg/m ²	kg	1.2936				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.06m-g/m ²	m-g	0.2772				
8*	39599	środek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	0.3234				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86 d.13	NNRNKB 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - EI30 - Dw1 obmiar = 2.1 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.77r-g/m ²	r-g	5.8170				
2*	9_00012	-- M -- okna i drzwi z kształowników aluminiowych 1m ² /m ²	m ²	2.1000				
3*	9_00013	kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 5.99szt./m ²	szt.	12.5790				
4*	9_00014	uszczelki z pianki poliuretanowej 6.78m/m ²	m	14.2380				
5*	9_00015	masa uszczelniająca silikonowa 0.28kg/m ²	kg	0.5880				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.06m-g/m ²	m-g	0.1260				
8*	39599	środek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	0.1470				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87 d.13	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naświetlem o powierzchni ponad 1.5 m ² - Dw2 obmiar = 2.1 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 3.89r-g/m ²	r-g	8.1690				
2*	1510210	-- M -- farba olejna do gruntowania 0.21dm ³ /m ²	dm ³	0.4410				
3*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0.2dm ³ /m ²	dm ³	0.4200				
4*	1513250	szpachlówka celulozowa 0.18dm ³ /m ²	dm ³	0.3780				
5*	2401199	szkło płaskie walcowane wzorzyste 0.15m ² /m ²	m ²	0.3150				
6*	2302599	kit trwale plastyczny 0.09kg/m ²	kg	0.1890				
7*	1478500	pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	0.0840				
8*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	15.0000				
9*	2715999	ościeżnice drewniane 1m ² /m ²	m ²	2.1000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*	2714999	drzwi drewniane zewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	2.1000				
11*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1050				
12*	39000	środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1260				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88 d.13	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników alu- minowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - Dw3 obmiar = 2.1*2.2*2 = 9.240 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.44r-g/m ²	r-g	22.5456				
2*	9_00012	-- M -- okna i drzwi z kształtowników aluminiowych 1m ² /m ²	m ²	9.2400				
3*	9_00013	kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 3.45szt./m ²	szt.	31.8780				
4*	9_00014	uszczelki z pianki poliuretanowej 4.3m/m ²	m	39.7320				
5*	9_00015	masa uszczelniająca silikonowa 0.18kg/m ²	kg	1.6632				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	0.7392				
8*	39599	środek transportowy 0.09m-g/m ²	m-g	0.8316				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
89 d.13	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydło- we z nasświetlem o powierzchni ponad 1.5 m ² - Dw4 obmiar = 2.1*1 = 2.100 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 3.89r-g/m ²	r-g	8.1690				
2*	1510210	-- M -- farba olejna do gruntowania 0.21dm ³ /m ²	dm ³	0.4410				
3*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0.2dm ³ /m ²	dm ³	0.4200				
4*	1513250	szpachlówka celulozowa 0.18dm ³ /m ²	dm ³	0.3780				
5*	2401199	szkło płaskie walcowane wzorzyste 0.15m ² /m ²	m ²	0.3150				
6*	2302599	kit trwale plastyczny 0.09kg/m ²	kg	0.1890				
7*	1478500	pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	0.0840				
8*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	15.0000				
9*	2715999	ościeżnice drewniane 1m ² /m ²	m ²	2.1000				
10*	2714999	drzwi drewniane zewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	2.1000				
11*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1050				
12*	39000	środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1260				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
90 d.13	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - Dw5 obmiar = 2.1*1*6 = 12.600 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	48.7620				
2*	1510210	-- M -- farba olejna do gruntowania 0.22dm ³ /m ²	dm ³	2.7720				
3*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0.21dm ³ /m ²	dm ³	2.6460				
4*	1513250	szpachlówka celulozowa 0.2dm ³ /m ²	dm ³	2.5200				
5*	1478500	pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	0.5040				
6*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*	2715999	ościeżnice drewniane 1m ² /m ²	m ²	12.6000				
8*	2714999	drzwi drewniane zewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	12.6000				
9*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.6300				
10*	39000	środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.7560				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91 d.13	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - Dw6 obmiar = 2.1*1*4 = 8.400 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	32.5080				
2*	1510210	-- M -- farba olejna do gruntowania 0.22dm ³ /m ²	dm ³	1.8480				
3*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0.21dm ³ /m ²	dm ³	1.7640				
4*	1513250	szpachlówka celulozowa 0.2dm ³ /m ²	dm ³	1.6800				
5*	1478500	pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	0.3360				
6*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*	2715999	ościeżnice drewniane 1m ² /m ²	m ²	8.4000				
8*	2714999	drzwi drewniane zewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	8.4000				
9*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.4200				
10*	39000	środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.5040				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92 d.13	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - Dw7 obmiar = 2.1 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	8.1270				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1510210	farba olejna do gruntowania 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.4620				
3*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0.21dm ³ /m ²	dm ³	0.4410				
4*	1513250	szpachlówka celulozowa 0.2dm ³ /m ²	dm ³	0.4200				
5*	1478500	pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	0.0840				
6*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*	2715999	ościeżnice drewniane 1m ² /m ²	m ²	2.1000				
8*	2714999	drzwi drewniane zewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	2.1000				
		-- S --						
9*	34000	wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1050				
10*	39000	środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1260				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93 d.13	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m ² - Dw8 obmiar = 2.1*2.2 = 4.620 m ²	m ²					
		-- R --						
1*	999	robocizna 3.82r-g/m ²	r-g	17.6484				
		-- M --						
2*	1510210	farba olejna do gruntowania 0.21dm ³ /m ²	dm ³	0.9702				
3*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0.2dm ³ /m ²	dm ³	0.9240				
4*	1513250	szpachlówka celulozowa 0.18dm ³ /m ²	dm ³	0.8316				
5*	1478500	pianka poliuretanowa 0.05kg/m ²	kg	0.2310				
6*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*	2715999	ościeżnice drewniane 1m ² /m ²	m ²	4.6200				
8*	2714999	drzwi drewniane zewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	4.6200				
		-- S --						
9*	34000	wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.2310				
10*	39000	środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2772				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94 d.13	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - Dw9 obmiar = 2.2*2*2 = 8.800 m ²	m ²					
		-- R --						
1*	999	robocizna 2.44r-g/m ²	r-g	21.4720				
		-- M --						
2*	9_00012	okna i drzwi z kształtowników aluminiowych 1m ² /m ²	m ²	8.8000				
3*	9_00013	kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 3.45szt./m ²	szt.	30.3600				
4*	9_00014	uszczelki z pianki poliuretanowej 4.3m/m ²	m	37.8400				
5*	9_00015	masa uszczelniająca silikonowa 0.18kg/m ²	kg	1.5840				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	34000	wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	0.7040				
8*	39599	środek transportowy 0.09m-g/m ²	m-g	0.7920				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
95 d.13	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydło- we bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m ² - Dw10 obmiar = 2.1*1*4 = 8.400 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	32.5080				
2*	1510210	-- M -- farba olejna do gruntowania 0.22dm ³ /m ²	dm ³	1.8480				
3*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0.21dm ³ /m ²	dm ³	1.7640				
4*	1513250	szpachlówka celulozowa 0.2dm ³ /m ²	dm ³	1.6800				
5*	1478500	pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	0.3360				
6*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*	2715999	ościeżnice drewniane 1m ² /m ²	m ²	8.4000				
8*	2714999	drzwi drewniane zewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	8.4000				
9*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.4200				
10*	39000	środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.5040				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
96 d.13	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydło- we bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m ² - Dw11 obmiar = 2.1 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	8.1270				
2*	1510210	-- M -- farba olejna do gruntowania 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.4620				
3*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0.21dm ³ /m ²	dm ³	0.4410				
4*	1513250	szpachlówka celulozowa 0.2dm ³ /m ²	dm ³	0.4200				
5*	1478500	pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	0.0840				
6*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*	2715999	ościeżnice drewniane 1m ² /m ²	m ²	2.1000				
8*	2714999	drzwi drewniane zewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	2.1000				
9*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1050				
10*	39000	środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1260				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
97 d.13	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydło- we bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m ² - Dw12 obmiar = 2.1*4 = 8.400 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	32.5080				
2*	1510210	-- M -- farba olejna do gruntowania 0.22dm ³ /m ²	dm ³	1.8480				
3*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0.21dm ³ /m ²	dm ³	1.7640				
4*	1513250	szpachlówka celulozowa 0.2dm ³ /m ²	dm ³	1.6800				
5*	1478500	pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	0.3360				
6*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*	2715999	ościeżnice drewniane 1m ² /m ²	m ²	8.4000				
8*	2714999	drzwi drewniane zewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	8.4000				
9*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.4200				
10*	39000	środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.5040				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
98 d.13	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników alu- miniowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - DWs1 obmiar = 3.3*2.6 = 8.580 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.44r-g/m ²	r-g	20.9352				
2*	9_00012	-- M -- okna i drzwi z kształtowników aluminiowych 1m ² /m ²	m ²	8.5800				
3*	9_00013	kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 3.45szt./m ²	szt.	29.6010				
4*	9_00014	uszczelki z pianki poliuretanowej 4.3m/m ²	m	36.8940				
5*	9_00015	masa uszczelniająca silikonowa 0.18kg/m ²	kg	1.5444				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	0.6864				
8*	39599	środek transportowy 0.09m-g/m ²	m-g	0.7722				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
99 d.13	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników alu- miniowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - DWs2 obmiar = 2.1*2.6 = 5.460 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.44r-g/m ²	r-g	13.3224				
2*	9_00012	-- M -- okna i drzwi z kształtowników aluminiowych 1m ² /m ²	m ²	5.4600				
3*	9_00013	kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 3.45szt./m ²	szt.	18.8370				
4*	9_00014	uszczelki z pianki poliuretanowej 4.3m/m ²	m	23.4780				
5*	9_00015	masa uszczelniająca silikonowa 0.18kg/m ²	kg	0.9828				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	0.4368				
8*	39599	środek transportowy 0.09m-g/m ²	m-g	0.4914				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
100 d.13	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników alu- minowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - DWs3 obmiar = 3.3*2.6 = 8.580 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.44r-g/m ²	r-g	20.9352				
2*	9_00012	-- M -- okna i drzwi z kształtowników aluminiowych 1m ² /m ²	m ²	8.5800				
3*	9_00013	kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 3.45szt./m ²	szt.	29.6010				
4*	9_00014	uszczelki z pianki poliuretanowej 4.3m/m ²	m	36.8940				
5*	9_00015	masa uszczelniająca silikonowa 0.18kg/m ²	kg	1.5444				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	0.6864				
8*	39599	środek transportowy 0.09m-g/m ²	m-g	0.7722				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
101 d.13	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O2 obmiar = 0.8*1.2*2 = 1.920 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 3.32r-g/m ²	r-g	6.3744				
2*	202x035	-- M -- okna i drzwi balkonowe 1m ² /m ²	m ²	1.9200				
3*	202x036	kotwy elastyczne kpl. 8.4szt./m ²	szt.	16.1280				
4*	202x037	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.36dm ³ /m ²	dm ³	0.6912				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.0576				
7*	39599	środek transportowy 0.05m-g/m ²	m-g	0.0960				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
102 d.13	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O3 obmiar = 0.8*1.2*2*5 = 9.600 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 3.32r-g/m ²	r-g	31.8720				
2*	202x035	-- M -- okna i drzwi balkonowe 1m ² /m ²	m ²	9.6000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	202x036	kotwy elastyczne kpl. 8.4szt./m ²	szt.	80.6400				
4*	202x037	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.36dm ³ /m ²	dm ³	3.4560				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.2880				
7*	39599	środek transportowy 0.05m-g/m ²	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
103 d.13	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowni- ków z wysokoudarowego PCW - O4 obmiar = 3*2 = 6.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	13.5600				
2*	202x035	-- M -- okna i drzwi balkonowe 1m ² /m ²	m ²	6.0000				
3*	202x036	kotwy elastyczne kpl. 7.25szt./m ²	szt.	43.5000				
4*	202x037	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ²	dm ³	1.6200				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.3000				
7*	39599	środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.3600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
104 d.13	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowni- ków z wysokoudarowego PCW - O5 obmiar = 4.2*11 = 46.200 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	104.4120				
2*	202x035	-- M -- okna i drzwi balkonowe 1m ² /m ²	m ²	46.2000				
3*	202x036	kotwy elastyczne kpl. 7.25szt./m ²	szt.	334.9500				
4*	202x037	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ²	dm ³	12.4740				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	2.3100				
7*	39599	środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	2.7720				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
105 d.13	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowni- ków z wysokoudarowego PCW - O1 obmiar = 4.5*44 = 198.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	447.4800				
2*	202x035	-- M -- okna i drzwi balkonowe 1m ² /m ²	m ²	198.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	202x036	kotwy elastyczne kpl. 7.25szt./m ²	szt.	1435.5000				
4*	202x037	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ²	dm ³	53.4600				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	9.9000				
7*	39599	środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	11.8800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
106 d.13	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - zewnętrzne obmiar = 64 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	135.6800				
2*	2380899	-- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt	m ³	0.8320				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*	1941099	podokienniki prefabrykowane z blachy aluminiowej 1 mm 1szt./szt	szt.	64.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
107 d.13	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - wewnętrzne obmiar = 64 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	135.6800				
2*	2380899	-- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt	m ³	0.8320				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*	1941099	podokienniki prefabrykowane wewnętrzne 1szt./szt	szt.	64.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	TYNKI, CERAMICZNE OKŁADZINY ŚCIENNE PODŁOGOWE							
108 d.14	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = 2844 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	188.2728				
2*	1552326	-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2dm ³ /m ²	dm ³	568.8000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	95100	-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.2844				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
109 d.14	KNR 9-03 0101-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe gładzone obmiar = 2844 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.615r-g/m ²	r-g	1749.0600				
2*	1740399	-- M -- gotowa sucha mieszanka - tynk gipsowy zwykły 9.35kg/m ²	kg	26591.4000				
3*	3930099	woda 0.0059m ³ /m ²	m ³	16.7796				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.0197m-g/m ²	m-g	56.0268				
6*	39000	środek transportowy 0.0128m-g/m ²	m-g	36.4032				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
110	KNR 9-03 d.14 0401-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na podciągach o przekroju do 30/30 cm sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe gładzone obmiar = 65 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.018r-g/m ²	r-g	66.1700				
2*	1740399	-- M -- gotowa sucha mieszanka - tynk gipsowy zwykły 10.05kg/m ²	kg	653.2500				
3*	3930099	woda 0.0063m ³ /m ²	m ³	0.4095				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.0215m-g/m ²	m-g	1.3975				
6*	39000	środek transportowy 0.0138m-g/m ²	m-g	0.8970				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
111	KNR 9-03 d.14 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie obmiar = 48 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.32r-g/m	r-g	15.3600				
2*	1360099	-- M -- narożniki metalowe ochronne - zabezpieczające krawędzie 1.03m/m	m	49.4400				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.4800				
5*	39000	środek transportowy 0.02m-g/m	m-g	0.9600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
112	KNR 9-03 d.14 0502-03	Zbrojenie siatką z tworzywa nadproży otworów obmiar = $190 \cdot 0.4 + (24.3/0.25/0.25) \cdot 0.4 = 231.520 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1409r-g/m ²	r-g	32.6212				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1569399	-- M -- siatka zbrojeniowa z tworzywa 1.1m ² /m ²	m ²	254.6720				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0069m-g/m ²	m-g	1.5975				
5*	39000	środek transportowy 0.0023m-g/m ²	m-g	0.5325				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
113 d.14	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 5.71+5.7+3.74+19.92+9.52+19.99+ 19.99+19.99+19.99+1.59*4+39.42+3.74+19.92 = 193.990 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.9521r-g/m ²	r-g	184.6979				
2*	2520199	-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	197.8698				
3*	1550599	zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	921.4525				
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	77.5960				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34312	-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	6.1107				
7*	39599	środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	5.2377				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
114 d.14	KNR 0-12II 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = 265 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4002r-g/m	r-g	106.0530				
2*	2520199	-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1575m ² /m	m ²	41.7375				
3*	1550599	zaprawa klejąca 0.72kg/m	kg	190.8000				
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	31.8000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34312	-- S -- wyciąg 0.0054m-g/m	m-g	1.4310				
7*	39599	środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	1.0600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
115 d.14	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = 2.65*(9.6+12.6+10.3+8.2+16*6.9+8*2* 3+8*1.5) = 559.415 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.858r-g/m ²	r-g	1039.3931				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2520199	-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	570.6033				
3*	1550599	zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	2908.9580				
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	307.6783				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34312	-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	20.6984				
7*	95100	środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	13.4260				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
116 d.14	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko obmiar = (111.5+17.64+20.83+20.83+20.83+ 20.83+93.65+56.81+56.05+56.81)*1.02 = 485.296 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.163r-g/m ²	r-g	79.1032				
2*	2380400	-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3.2kg/m ²	kg	1552.9472				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0024m-g/m ²	m-g	1.1647				
5*	39000	środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.8250				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
117 d.14	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe obmiar = (111.5+17.64+20.83+20.83+20.83+ 20.83+93.65+56.81+56.05+56.81)*1.02 = 485.296 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.395r-g/m ²	r-g	191.6919				
2*	1563099	-- M -- wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izola- cyjnej 1.09m ² /m ²	m ²	528.9726				
3*	1551310	klej winylowy 0.6kg/m ²	kg	291.1776				
4*	1534101	pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	48.5296				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m ²	m-g	2.7662				
7*	39000	środek transportowy 0.0041m-g/m ²	m-g	1.9897				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15		PRACE MALARSKIE						
118 d.15	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmac- niającym CT 17 jednokrotnie obmiar = 2844-559.4 = 2284.600 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	151.2405				
2*	1552326	-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2dm ³ /m ²	dm ³	456.9200				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	95100	-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.2285				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
119 d.15	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 2284.6 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.139r-g/m ²	r-g	317.5594				
2*	1502110	-- M -- farba emulsyjna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	660.4779				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.6854				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	SUFITY PODWIESZANE I OKŁADZINY WYGŁUSZAJĄCE							
120 d.16	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm obmiar = 361.8+361.8+68.2 = 791.800 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.18r-g/m ²	r-g	934.3240				
2*	202x019	-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2.86szt./m ²	szt.	2264.5480				
3*	202x012	kształtowniki z blachy - profil główny 1.7m/m ²	m	1346.0600				
4*	202x013	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1.7m/m ²	m	1346.0600				
5*	202x014	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97m/m ²	m	768.0460				
6*	202x015	zawiesia do kształtowników 0.88szt./m ²	szt.	696.7840				
7*	202x016	pręty mocujące 0.88szt./m ²	szt.	696.7840				
8*	202x017	klamerki mocujące 2.86szt./m ²	szt.	2264.5480				
9*	202x018	sprężyny przyścienne 1.65szt./m ²	szt.	1306.4700				
10*	202x004	łączniki rozporowe kpl. 2.53szt./m ²	szt.	2003.2540				
11*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*	34000	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	7.9180				
13*	39599	środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	7.9180				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
121 d.16	NNRNKB 202 2611-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "DIESSNER WVS G" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej - płyty wygłuszające gr. 5 cm obmiar = $(6*6.9+2*5.9)*3.05 = 162.260 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.01r-g/m ²	r-g	326.1426				
2*	202x059	-- M -- zaprawa klejąca "STYROLEP" 8.48kg/m ²	kg	1375.9648				
3*	1562699	płyty styropianowe 5 cm 0.054m ³ /m ²	m ³	8.7620				
4*	3900603	siatka z włókna szklanego St 17/1,1 1.14m ² /m ²	m ²	184.9764				
5*	202x060	masa tynkarska "DIESSNER" 4.99kg/m ²	kg	809.6774				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0.03m-g/m ²	m-g	4.8678				
8*	39599	środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	3.2452				
9*	46212	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.06m-g/m ²	m-g	9.7356				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17		ROBOTY ADAPTACYJNE W BUDYNKU ISTNIEJĄCYM						
122 d.17	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $1.2*0.44*2 = 1.056 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	r-g	9.1133				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
123 d.17	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek obmiar = $2*2.4*0.44*0.25 = 0.528 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 21.3r-g/m ³	r-g	11.2464				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 401szt./m ³	szt.	211.7280				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 108kg/m ³	kg	57.0240				
4*	1602003	piasek do zapraw 0.28m ³ /m ³	m ³	0.1478				
5*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m ³ /m ³	m ³	0.0428				
6*	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m ³ /m ³	m ³	0.0296				
7*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m ³ /m ³	m ³	0.0618				
8*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m ³	kg	1.4150				
9*	1341299	klamry ciesielskie 4.69kg/m ³	kg	2.4763				
10*	3930000	woda z rurociągu 0.14m ³ /m ³	m ³	0.0739				
11*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m ³	m-g	0.2429				
13*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.48m-g/m ³	m-g	1.8374				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
124	KNR 4-01 d.17 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 3*2.4 = 7.200 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	11.6640				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	57.6000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 5.18kg/m	kg	37.2960				
4*	1602003	piasek do zapraw 0.018m ³ /m	m ³	0.1296				
5*	1100399	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m	kg	159.2640				
6*	3930000	woda z rurociągu 0.006m ³ /m	m ³	0.0432				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.2160				
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.5040				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
125	KNR 4-01 d.17 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.1600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
126	KNR 4-01 d.17 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 15.8*3 = 47.400 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	45.0300				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
127	KNR 4-04 d.17 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 68.2 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	35.4640				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
128	KNR 4-01 d.17 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro obmiar = 15.8*0.2 = 3.160 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	3.0336				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.013t/m ²	t	0.0411				
3*	1602003	piasek do zapraw 0.033m ³ /m ²	m ³	0.1043				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
129 d.17	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 0.9*2*0.44 = 0.792 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 15.37r-g/m ³	r-g	12.1730				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 372szt./m ³	szt.	294.6240				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8kg/m ³	kg	48.9456				
4*	1720200	wapno suchogazzone 34.5kg/m ³	kg	27.3240				
5*	1602003	piasek do zapraw 0.322m ³ /m ³	m ³	0.2550				
6*	3930000	woda z rurociągu 0.152m ³ /m ³	m ³	0.1204				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m ³	m-g	0.3564				
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m ³	m-g	1.6711				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
130 d.17	KNR 4-01 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) obmiar = 2*0.9*2 = 3.600 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.06r-g/m ²	r-g	3.8160				
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m ²	t	0.0151				
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0108				
4*	1602003	piasek do zapraw 0.0188m ³ /m ²	m ³	0.0677				
5*	3930000	woda z rurociągu 0.0044m ³ /m ²	m ³	0.0158				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.1440				
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	0.1080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18		WYPOSAŻENIE SALI GIMNASTYCZNEJ I SZATNI						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
131 d.18	KALKULACJA INDYWIDU- ALNA	Dostawa i montaż bramek do piłki nożnej i ręcznej obmiar = 2 kpl	kpl					
1*	999	-- R -- robocizna 2r-g/kpl	r-g	4.0000				
2*		-- M -- Bramki do piłki nożnej i ręcznej 1kpl/kpl	kpl	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
132 d.18	KALKULACJA INDYWIDU- ALNA	Dostawa i montaż koszy do koszykówki - główne podwieszane obmiar = 2 kpl	kpl					
1*	999	-- R -- robocizna 2r-g/kpl	r-g	4.0000				
2*		-- M -- Kosze do koszykówki główne podwieszane 1kpl/kpl	kpl	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
133 d.18	KALKULACJA INDYWIDU- ALNA	Dostawa i montaż koszy treningowych bocznych do koszykówki obmiar = 4 kpl	kpl					
1*	999	-- R -- robocizna 2r-g/kpl	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Kosze treningowe do koszykówki (przestawne) 1kpl/kpl	kpl	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
134 d.18	KALKULACJA INDYWIDU- ALNA	Dostawa i montaż słupków do siatkówki obmiar = 3 kpl	kpl					
1*	999	-- R -- robocizna 5r-g/kpl	r-g	15.0000				
2*		-- M -- Kompletny system słupków do siatkówki 1kpl/kpl	kpl	3.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
135 d.18	KALKULACJA INDYWIDU- ALNA	Dostawa i montaż tablicy świetlnej wyników obmiar = 1 kpl	kpl					
1*	999	-- R -- robocizna 2r-g/kpl	r-g	2.0000				
2*		-- M -- Tablica świetlna wyników 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
136 d.18	KALKULACJA INDYWIDU- ALNA	Dostawa i montaż drabinek drewnianych ściennych obmiar = 10 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 10r-g/kpl	r-g	100.0000				
2*		-- M -- Drabinki drewniane ściennie 1kpl/kpl	kpl	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
137	KALKULACJA	Dostawa i montaż ławeczek drewnianych	kpl					
d.18	INDYWIDU- ALNA	obmiar = 26 kpl						
1*	999	-- R -- robocizna 2r-g/kpl	r-g	52.0000				
2*		-- M -- Ławeczki drewniane 1kpl/kpl	kpl	26.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
138	KALKULACJA	Dostawa i montaż osłon grzejników	kpl					
d.18	INDYWIDU- ALNA	obmiar = 16 kpl						
1*	999	-- R -- robocizna 2r-g/kpl	r-g	32.0000				
2*		-- M -- Osłony grzejników 1kpl/kpl	kpl	16.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
139	KALKULACJA	Dostawa i montaż siatki osłonowej okien	kpl					
d.18	INDYWIDU- ALNA	obmiar = 2 kpl						
1*	999	-- R -- robocizna 10r-g/kpl	r-g	20.0000				
2*		-- M -- Siatka osłonowa okien 1kpl/kpl	kpl	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
140	KALKULACJA	Dostawa i montaż szafek szatni	kpl					
d.18	INDYWIDU- ALNA	obmiar = 100 kpl						
1*	999	-- R -- robocizna 10r-g/kpl	r-g	1000.0000				
2*		-- M -- Szafki szatni 1kpl/kpl	kpl	100.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	BIAŁY MONTAŻ							
141	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.					
d.19	0230-02	gruszkowym obmiar = 23 kpl.						
1*	999	-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	44.8500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	6320299	-- M -- umywalki porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	23.0000				
3*	6328600	wsporniki do umywalek 1szt./kpl.	szt.	23.0000				
4*	5717000	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1szt./kpl.	szt.	23.0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	3.2200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
142 d.19	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe - KOMPLETNA KABINA 1 obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.96r-g/kpl.	r-g	0.9600				
2*	6324199	-- M -- brodziki natryskowe żeliwne emaliowane - kabina 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*	5717230	spusty do brodzików natryskowych 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.11m-g/kpl.	m-g	0.1100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
143 d.19	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.82r-g/kpl.	r-g	1.8200				
2*	6326199	-- M -- pisuary porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*	5710500	zawory spłukujące do pisuarów 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*	5717060	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*	5717630	złączki spłukujące do pisuarów 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0.06m-g/kpl.	m-g	0.0600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
144 d.19	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 7 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 3.64r-g/kpl.	r-g	25.4800				
2*	6327799	-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1szt./kpl.	szt.	7.0000				
3*	6328112	sedesy typu kompakt 1kpl./kpl.	kpl.	7.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.09m-g/kpl.	m-g	0.6300				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
145 d.19	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce obmiar = 6 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.26r-g/szt.	r-g	7.5600				
2*	6321499	-- M -- zlewozmywaki żeliwne emaliowane 1szt./szt.	szt.	6.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.22m-g/szt.	m-g	1.3200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
146 d.19	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.48r-g/szt.	r-g	0.9600				
2*	6328400	-- M -- wpusty ściekowe podłogowe żeliwne o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.04m-g/szt.	m-g	0.0800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
147 d.19	KNR 2-15/GE- BERIT 0306- 02	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 75-110 mm - analogia brodzikowe dł. 500 cm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.67r-g/szt.	r-g	2.6800				
2*	6328400	-- M -- wpusty podłogowe Varino polietylenowe l=500 1szt./szt.	szt.	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								