

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	71.2+262.455	m ³	333.655	
				RAZEM	333.655
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	689.85*1.5	m ³	1034.775	
				RAZEM	1034.775
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	244.5*0.4	m ³	97.800	
				RAZEM	97.800
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	0.1*(262.455+71.2)	m ³	33.366	
				RAZEM	33.366
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1	0108-06	1034.775+97.8	m ³	1132.575	
				RAZEM	1132.575
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 9 1132.575	m ³	1132.575	
				RAZEM	1132.575
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+2*27+10+10+44+43+3*6+22+10.5+22+2*9.6)+0.4*0.1*(14.6+2*24.8)	m ³	62.923	
				RAZEM	62.923
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+2*27+10+10+44+43+3*6+22+10.5+22+2*9.6)/1000	t	6.336	
				RAZEM	6.336
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+2*27+10+10+44+43+3*6+22+10.5+22+2*9.6)+0.4*(14.6+2*24.8)	m ³	262.455	
				RAZEM	262.455
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+2*27+10+10+44+43+3*6+22+10.5+22+2*9.6)+(14.6+2*24.8))	m ²	689.850	
				RAZEM	689.850
3		ŚCIANY PODZIEMNE			
12	KNR-W 2-02	Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.3	0101-06	1.5*(50+50+30+30)*0.25+1.5*0.25*(9*3.5*2+2*27+10+10+44+43+3*6+22+10.5+22+2*9.6)	m ³	178.388	
				RAZEM	178.388
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	1.5*(50+50+30+30)+1.5*(9*3.5*2+2*27+10+10+44+43+3*6+22+10.5+22+2*9.6)	m ²	713.550	
				RAZEM	713.550
14	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0603-01	2*1.5*(50+50+30+30)+2*1.5*(9*3.5*2+2*27+10+10+44+43+3*6+22+10.5+22+2*9.6)	m ²	1427.100	
				RAZEM	1427.100
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	2*1.5*(50+50+30+30)+2*1.5*(9*3.5*2+2*27+10+10+44+43+3*6+22+10.5+22+2*9.6)	m ²	1427.100	
				RAZEM	1427.100
16	KNR 9-15	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu EPS lub XPS - pionowe	m ²		
d.3	0401-01	1*(186)	m ²	186.000	
				RAZEM	186.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 9-13 d.3 0103-02	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej CEKOL CW - przyklejenie płyt na ścianach 1.5*38	m ² m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
18	KNR 2-02 d.3 0605-10	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na zimno - pierwsza warstwa - folia kubełkowa 2*186	m ² m ²	372.000	
				RAZEM	372.000
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 1234	m ² m ²	1234.000	
				RAZEM	1234.000
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 280*2-12*4.5+445*2-16*2*4.5-2*2*2*2	m ² m ²	1240.000	
				RAZEM	1240.000
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	KNR 2-02 d.4 0121-06	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8cm 2.5*2*2	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KALKULA- d.4 CJA INDY- WIDUALNA	Montaż ścianek LTT w natryskach 20	kpl kpl	20.000	
				RAZEM	20.000
5		PODŁOGI I POSADZKI			
24	KNR 2-31 d.5 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 50 cm Krotność = 2.5 2196	m ² m ²	2196.000	
				RAZEM	2196.000
25	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.15*2196	m ³ m ³	329.400	
				RAZEM	329.400
26	NNRNKB d.5 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 2196*2	m ² m ²	4392.000	
				RAZEM	4392.000
27	KNR 9-15 d.5 0401-02	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu EPS lub XPS - poziome 2196	m ² m ²	2196.000	
				RAZEM	2196.000
28	KNR-W 2-02 d.5 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 2196*2	m ² m ²	4392.000	
				RAZEM	4392.000
29	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.1*2196	m ³ m ³	219.600	
				RAZEM	219.600
30	Kalkulacja in- d.5 dywidualna	Posadzka sportowa 1481.17	m ² m ²	1481.170	
				RAZEM	1481.170
31	KNR 2-02 d.5 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zartarte na ostro Krotność = 2 2196-1481.17+464	m ² m ²	1178.830	
				RAZEM	1178.830
6		KONSTRUKCJE ŻELBETOWE, WIEŃCE I NADPROŻA			
32	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 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
33	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+(39.2+50.4+30+29)/1000	t t	1.435	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.435
34	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
35	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*0.4*6.65+0.25*0.5*4.5+0.25*0.5*3.5+0.25*0.4*3.9	m ³ m ³	 2.055	
				RAZEM	2.055
36	KNR-W 2-02 d.6 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
37	KNR-W 2-02 d.6 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 20*1.5+4*2.5+25*1.3+6*2.5+2*2.2+6*2*3.3+4*1.5+19*2*2.5+4*1.5+4*2.5+2*1.3	m m	 251.100	
				RAZEM	251.100
7		STROPY			
38	KNR 0-30 d.7 0227-03	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie belek 45 cm i rozpiętości 6,60-7,20 m 696.5	m ² m ²	 696.500	
				RAZEM	696.500
39	KNR 0-30 d.7 0227-04	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA II o rozstawie belek 45 cm - dodatkowe belki 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
40	KNR-W 2-02 d.7 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 2.1	t t	 2.100	
				RAZEM	2.100
41	KNR 2-02 d.7 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 9+91.4	m ² m ²	 100.400	
				RAZEM	100.400
42	KNR 2-02 d.7 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10 100.4	m ² m ²	 100.400	
				RAZEM	100.400
8		KONSTRUKCJE STALOWE			
43	KNR 2-05 d.8 0104-01	Hale typu średniego - więzary o masie do 5 t 3.05*10	t t	 30.500	
				RAZEM	30.500
44	KNR 2-05 d.8 0104-05	Hale typu średniego - płatwie 7*50*18.8/1000	t t	 6.580	
				RAZEM	6.580
45	KNR 2-05 d.8 0104-03	Hale typu średniego - stężenia dachów 1	t t	 1.000	
				RAZEM	1.000
9		DACH			
46	KNR-W 2-05 d.9 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
47	KNR-W 2-05 d.9 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
48	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 0.65	t t	 0.650	
				RAZEM	0.650
49	KNR-W 2-05 d.9 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
50	KNR-W 2-05 d.9 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	NNRNKB d.9 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną Krotność = 2 399.4+123.1+91.3+62.1	m ² m ²	 675.900	
				RAZEM	675.900
52	KNR-W 2-02 d.9 0612-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 675.9	m ² m ²	 675.900	
				RAZEM	675.900
53	KNR-W 2-02 d.9 0614-01	Isolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych grubość warstwy 10 cm 675.9	m ² m ²	 675.900	
				RAZEM	675.900
54	KNR-W 2-02 d.9 0614-02	Isolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm 675.9	m ² m ²	 675.900	
				RAZEM	675.900
55	KNR-W 2-02 d.9 0614-02	Isolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10 675.9	m ² m ²	 675.900	
				RAZEM	675.900
56	KNR-W 2-02 d.9 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie 675.9	m ³ m ³	 675.900	
				RAZEM	675.900
57	NNRNKB d.9 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.6*(50+50+30+30+63+54+3*11+13)	m ² m ²	 193.800	
				RAZEM	193.800
58	Kalkulacja in- d.9 dywidualna	Kłapa dymowa z funkcją wyłazu 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
10		SCHODY ZEWNĘTRZNE I PODJAZDY NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
59	KNR-W 2-02 d.10 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (1.8*6.4+1*2*(13.5+7.5))*0.25	m ³ m ³	 13.380	
				RAZEM	13.380
60	KNR-W 2-02 d.10 0603-01	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (1.8*6.4+1*2*(13.5+7.5))*2	m ² m ²	 107.040	
				RAZEM	107.040
61	KNR-W 2-02 d.10 0603-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (1.8*6.4+1*2*(13.5+7.5))*2	m ² m ²	 107.040	
				RAZEM	107.040
62	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 1.8*6.4+1*2*(13.5+7.5)	m ² m ²	 53.520	
				RAZEM	53.520
63	KNR 2-31 d.10 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 35.8	m ² m ²	 35.800	
				RAZEM	35.800
64	KNR 2-31 d.10 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 35.8	m ² m ²	 35.800	
				RAZEM	35.800
65	KNR 2-31 d.10 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 35.8	m ² m ²	 35.800	
				RAZEM	35.800
66	NNRNKB d.10 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 2*17.9	m ² m ²	 35.800	
				RAZEM	35.800
67	KNR-W 2-02 d.10 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 2*8.5+16.5	m ³ m ³	 33.500	
				RAZEM	33.500
68	KNR-W 2-02 d.10 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro Krotność = 3 2*8.5+16.5	m ² m ²	 33.500	
				RAZEM	33.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 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 2*8.5+16.5	m ² m ²	 33.500	
				RAZEM	33.500
70 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 4*13.5+2*8+5.3	m m	 75.300	
				RAZEM	75.300
71 d.10	Kalkulacja in- dywidualna	Dostawa i montaż platformy niepełnosprawnych 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
11		SCHODY WEWNĘTRZNE			
72 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
73 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
74 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			
75 d.12	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 385.9+161.6+616.1+527.5-44*4.5-6*3*2.75-10*1.2*0.8-2*1.5*2-13*2.1*2-3*1.85*2-1*2.2*2	m ² m ²	 1357.900	
				RAZEM	1357.900
76 d.12	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 1357.9	m ² m ²	 1357.900	
				RAZEM	1357.900
77 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+6*8.5+10*2.8+2*5+13*6.2+3*6+6)*0.15	m ² m ²	 78.540	
				RAZEM	78.540
78 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 1357.9*4	szt szt	 5431.600	
				RAZEM	5431.600
79 d.12	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 1357.9	m ² m ²	 1357.900	
				RAZEM	1357.900
80 d.12	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 78.54	m ² m ²	 78.540	
				RAZEM	78.540
81 d.12	KNR 9-02 0110-03	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach ECOROCK; zamocowanie listwy przyokiennej 44*7.5+6*8.5+10*2.8+2*5+13*6.2+3*6+6	m m	 523.600	
				RAZEM	523.600
82 d.12	KNR 9-02 0110-01	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach ECOROCK; zamocowanie listwy cokołowej 196	m m	 196.000	
				RAZEM	196.000
13		STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA			
83 d.13	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - Dz1 2.6*2.2	m ² m ²	 5.720	
				RAZEM	5.720
84 d.13	NNRNKB 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - Dz2 2.1*1.1*2	m ² m ²	 4.620	
				RAZEM	4.620
85 d.13	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naswietłem o powierzchni ponad 1.5 m ² - Dw1 2.1*9	m ² m ²	 18.900	
				RAZEM	18.900
86 d.13	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - Dw2 - EI60	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.1*2.2	m ²	4.620	
				RAZEM	4.620
87 d.13	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - Dw3 - EI30	m ²		
		2.1*2.2	m ²	4.620	
				RAZEM	4.620
88 d.13	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naswietlem o powierzchni ponad 1.5 m ² - Dw4 - EI30	m ²		
		2.1*2.2*2	m ²	9.240	
				RAZEM	9.240
89 d.13	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m ² - Dw5	m ²		
		2.1*1*7	m ²	14.700	
				RAZEM	14.700
90 d.13	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m ² - Dw6	m ²		
		2.1*1*7	m ²	14.700	
				RAZEM	14.700
91 d.13	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m ² - Dw7	m ²		
		2.1*1	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
92 d.13	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m ² - Dw9	m ²		
		2.1*1*9	m ²	18.900	
				RAZEM	18.900
93 d.13	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m ² - Dw8	m ²		
		2.1*1.1	m ²	2.310	
				RAZEM	2.310
94 d.13	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - DWs1 - EI30/60	m ²		
		3.3*2.6	m ²	8.580	
				RAZEM	8.580
95 d.13	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - DWs2 - EI30/60	m ²		
		3.3*2.6	m ²	8.580	
				RAZEM	8.580
96 d.13	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O2	m ²		
		2.75*3*6	m ²	49.500	
				RAZEM	49.500
97 d.13	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O3	m ²		
		0.8*1.2*10	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
98 d.13	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O4	m ²		
		1.5*2	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
99 d.13	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O5	m ²		
		2.1*2*13	m ²	54.600	
				RAZEM	54.600
100 d.13	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O6	m ²		
		1.85*2*3	m ²	11.100	
				RAZEM	11.100
101 d.13	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O1	m ²		
		4.5*44	m ²	198.000	
				RAZEM	198.000
102 d.13	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - zewnętrzne	szt		
		78	szt	78.000	
				RAZEM	78.000
103 d.13	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - wewnętrzne	szt		
		78	szt	78.000	
				RAZEM	78.000
14		TYNKI, CERAMICZNE OKŁADZINY ŚCIENNE PODŁOGOWE			
104 d.14	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
		2470+257*2	m ²	2984.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2984.000
105 d.14	KNR 9-03 0101-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe gładzone 2984	m ² m ²	 2984.000	
				RAZEM	2984.000
106 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 135	m ² m ²	 135.000	
				RAZEM	135.000
107 d.14	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie 78	m m	 78.000	
				RAZEM	78.000
108 d.14	KNR 9-03 0502-03	Zbrojenie siatką z tworzywa nadproży otworów 230*0.4+(24.3/0.25/0.25)*0.4	m ² m ²	 247.520	
				RAZEM	247.520
109 d.14	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 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 m ²	 193.990	
				RAZEM	193.990
110 d.14	KNR 0-12II 1120-05	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 265	m m	 265.000	
				RAZEM	265.000
111 d.14	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 2.65*(9.6+12.6+10.3+8.2+16*6.9+8*2*3+8*1.5)	m ² m ²	 559.415	
				RAZEM	559.415
112 d.14	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 111.5+17.64+20.83*4+157.7+129.4+34.6+56.81*2+56.05+48.3+42+58.11	m ² m ²	 852.240	
				RAZEM	852.240
113 d.14	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 852.24	m ² m ²	 852.240	
				RAZEM	852.240
15	PRACE MALARSKIE				
114 d.15	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 2984	m ² m ²	 2984.000	
				RAZEM	2984.000
115 d.15	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 2984	m ² m ²	 2984.000	
				RAZEM	2984.000
16	SUFITY PODWIESZANE I OKŁADZINY WYGLUSZAJĄCE				
116 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 2159.09+482.37-1481.17	m ² m ²	 1160.290	
				RAZEM	1160.290
117 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 6.92*37+5.9*3*2+9.66*3	m ² m ²	 320.420	
				RAZEM	320.420
17	ROBOTY ADAPTACYJNE W BUDYNKU ISTNIEJĄCYM				
118 d.17	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.17	KNR 4-04 0101-07	Rozebranie murów z bloczków na zaprawie cementowej poniżej terenu 8*2.8*0.4*1	m ³ m ³	 8.960	
				RAZEM	8.960
120 d.17	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - schody 22*0.2+29*2.8*0.3	m ³ m ³	 28.760	
				RAZEM	28.760
121 d.17	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami 2.5*0.4*1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 2.2	m ³ m ³	 2.200	
				RAZEM	2.200
123 d.17	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 2*0.4*2.5*0.25*0.25	m ³ m ³	 0.125	
				RAZEM	0.125
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 4*2.5	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
125 d.17	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
126 d.17	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4.8	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
127 d.17	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 65	m ² m ²	 65.000	
				RAZEM	65.000
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 8.9	m ² m ²	 8.900	
				RAZEM	8.900
129 d.17	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 2.5*3*0.4	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
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) 28.5	m ² m ²	 28.500	
				RAZEM	28.500
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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138 d.18	KALKULA- CJA INDY- WIDUALNA	Dostawa i montaż osłon grzejników	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
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 splukującym	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 wyceny	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 równinnym i nizinnym	m ³	71.2+ 262.455 = 333.655		
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 samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	689.85*1.5 = 1034.775		
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 samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	244.5*0.4 = 97.800		
4 d.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³	0.1* (262.455+ 71.2) = 33.366		
5 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	1034.775+ 97.8 = 1132.575		
6 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	1132.575		

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+2*27+ 10+10+44+ 43+3*6+22+ 10.5+22+2* 9.6)+0.4*0.1* (14.6+2* 24.8) = 62.923		
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+ 2*27+10+ 10+44+43+ 3*6+22+ 10.5+22+2* 9.6)/1000 = 6.336		
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+2*27+ 10+10+44+ 43+3*6+22+ 10.5+22+2* 9.6)+0.4* (14.6+2* 24.8) = 262.455		
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+2* 27+10+10+ 44+43+3*6+ 22+10.5+22+ 2*9.6)+ (14.6+2* 24.8)) = 689.850		

PODSUMOWANIE

ROBOTY FUNDAMENTOWE

	RAZEM
RAZEM	

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	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 cementowej	m ³	1.5*(50+50+30+30)* 0.25+1.5* 0.25*(9*3.5* 2+2*27+10+ 10+44+43+ 3*6+22+ 10.5+22+2* 9.6) = 178.388		
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	m ²	1.5*(50+50+30+30)+1.5* (9*3.5*2+2* 27+10+10+ 44+43+3*6+ 22+10.5+22+ 2*9.6) = 713.550		
14 d.3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	2*1.5*(50+ 50+30+30)+ 2*1.5*(9*3.5* 2+2*27+10+ 10+44+43+ 3*6+22+ 10.5+22+2* 9.6) = 1427.100		
15 d.3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	2*1.5*(50+ 50+30+30)+ 2*1.5*(9*3.5* 2+2*27+10+ 10+44+43+ 3*6+22+ 10.5+22+2* 9.6) = 1427.100		
16 d.3	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu EPS lub XPS - pionowe	m ²	1*(186) = 186.000		
17 d.3	KNR 9-13 0103-02	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej CEKOL CW - przyklejenie płyt na ścianach	m ²	1.5*38 = 57.000		
18 d.3	KNR 2-02 0605-10	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na zimno - pierwsza warstwa - folia kubełkowa	m ²	2*186 = 372.000		

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	1234		
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	280*2-12* 4.5+445*2- 16*2*4.5-2* 2-2*2*2 = 1240.000		
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	KNR 2-02 0121-06	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8cm	m ²	2.5*2*2 = 10.000		
23 d.4	KALKULACJA INDYWIDUALNA	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				
24 d.5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 50 cm Krotność = 2.5	m ²	2196		
25 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	0.15*2196 = 329.400		
26 d.5	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²	2196*2 = 4392.000		
27 d.5	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu EPS lub XPS - poziome	m ²	2196		
28 d.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²	2196*2 = 4392.000		
29 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	0.1*2196 = 219.600		
30 d.5	Kalkulacja indywidualna	Posadzka sportowa	m ²	1481.17		
31 d.5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro Krotność = 2	m ²	2196- 1481.17+464 = 1178.830		

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				
32 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	$(6*1.21*11*20+2*11*0.888*20)/1000+2*50/1000+(4*128*0.888)/1000+(128/0.25)*1.1*0.3/1000+(3*29.4+5*9+25*5.1)*4*0.888/1000 = 3.638$		
33 d.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	$(52*3*20*0.302)/1000+[(3*29.4+5*9+25*5.1)/0.25]*1.1*0.3/1000+(39.2+50.4+30+29)/1000 = 1.435$		
34 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	$0.6*0.4*10.32*20 = 49.536$		
35 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	$0.25*0.4*6.65+0.25*0.5*4.5+0.25*0.5*3.5+0.25*0.4*3.9 = 2.055$		
36 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 zużyciem	m ³	$3*38*0.25*0.25+2*7*0.25*0.25+(3*29.4+5*9+25*5.1)*0.25*0.25 = 24.294$		
37 d.6	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	$20*1.5+4*2.5+25*1.3+6*2.5+2*2.2+6*2*3.3+4*1.5+19*2*2.5+4*1.5+4*2.5+2*1.3 = 251.100$		

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				
38 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	696.5		
39 d.7	KNR 0-30 0227-04	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA II o rozstawie belek 45 cm - dodatkowe belki	m	21		
40 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	2.1		
41 d.7	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	9+91.4 = 100.400		
42 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 = 10	m ²	100.4		

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				
43 d.8	KNR 2-05 0104-01	Hale typu średniego - więzary o masie do 5 t	t	3.05*10 = 30.500		
44 d.8	KNR 2-05 0104-05	Hale typu średniego - płatwie	t	7*50*18.8/ 1000 = 6.580		
45 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				
46 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		
47 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		
48 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		
49 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		
50 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		
51 d.9	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną Krotność = 2	m ²	399.4+ 123.1+91.3+ 62.1 = 675.900		
52 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	675.9		
53 d.9	KNR-W 2-02 0614-01	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych grubość warstwy 10 cm	m ²	675.9		
54 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	675.9		
55 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	675.9		
56 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	675.9		
57 d.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	0.6*(50+50+ 30+30+63+ 54+3*11+13) = 193.800		
58 d.9	Kalkulacja in- dywidualna	Kłapa dymowa z funkcją wylazu	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				
59 d.10	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cemen- towej	m ³	(1.8*6.4+1* 2*(13.5+7.5)) *0.25 = 13.380		
60 d.10	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	(1.8*6.4+1* 2*(13.5+7.5)) *2 = 107.040		
61 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	(1.8*6.4+1* 2*(13.5+7.5)) *2 = 107.040		
62 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	1.8*6.4+1*2* (13.5+7.5) = 53.520		
63 d.10	KNR 2-31 0114- 01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o gru- bości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	35.8		
64 d.10	KNR 2-31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o gru- bości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	35.8		
65 d.10	KNR 2-31 0105- 05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	35.8		
66 d.10	NNRNB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m ²	2*17.9 = 35.800		
67 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	2*8.5+16.5 = 33.500		
68 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	2*8.5+16.5 = 33.500		
69 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	2*8.5+16.5 = 33.500		
70 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	4*13.5+2*8+ 5.3 = 75.300		
71 d.10	Kalkulacja in- dywidualna	Dostawa i montaż platformy niepełnosprawnych	kpl	1		

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				
72 d.11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	276		
73 d.11	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	17.5		
74 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				
75 d.12	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²	385.9+ 161.6+ 616.1+527.5- 44*4.5-6*3* 2.75-10*1.2* 0.8-2*1.5*2- 13*2.1*2-3* 1.85*2-1* 2.2*2 = 1357.900		
76 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	1357.9		
77 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+6* 8.5+10*2.8+ 2*5+13*6.2+ 3*6+6)*0.15 = 78.540		
78 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	1357.9*4 = 5431.600		
79 d.12	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	1357.9		
80 d.12	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	78.54		
81 d.12	KNR 9-02 0110-03	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach ECOROCK; zamocowanie listwy przyokiennej	m	44*7.5+6* 8.5+10*2.8+ 2*5+13*6.2+ 3*6+6 = 523.600		
82 d.12	KNR 9-02 0110-01	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach ECOROCK; zamocowanie listwy cokołowej	m	196		

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				
83 d.13	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - Dz1	m ²	2.6*2.2 = 5.720		
84 d.13	NNRNKB 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - Dz2	m ²	2.1*1.1*2 = 4.620		
85 d.13	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naświetlem o powierzchni ponad 1.5 m2 - Dw1	m ²	2.1*9 = 18.900		
86 d.13	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - Dw2 - EI60	m ²	2.1*2.2 = 4.620		
87 d.13	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - Dw3 - EI30	m ²	2.1*2.2 = 4.620		
88 d.13	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naświetlem o powierzchni ponad 1.5 m2 - Dw4 - EI30	m ²	2.1*2.2*2 = 9.240		
89 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*7 = 14.700		
90 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*7 = 14.700		
91 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*1 = 2.100		
92 d.13	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - Dw9	m ²	2.1*1*9 = 18.900		
93 d.13	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - Dw8	m ²	2.1*1.1 = 2.310		
94 d.13	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - DW s1 - EI30/60	m ²	3.3*2.6 = 8.580		
95 d.13	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - DW s2 - EI30/60	m ²	3.3*2.6 = 8.580		
96 d.13	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O2	m ²	2.75*3*6 = 49.500		
97 d.13	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O3	m ²	0.8*1.2*10 = 9.600		
98 d.13	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O4	m ²	1.5*2 = 3.000		
99 d.13	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O5	m ²	2.1*2*13 = 54.600		
100 d.13	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O6	m ²	1.85*2*3 = 11.100		
101 d.13	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O1	m ²	4.5*44 = 198.000		
102 d.13	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - zewnętrzne	szt	78		
103 d.13	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - wewnętrzne	szt	78		

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				
104 d.14	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²	2470+257*2 = 2984.000		
105 d.14	KNR 9-03 0101-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe gładzone	m ²	2984		
106 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	135		
107 d.14	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m	78		
108 d.14	KNR 9-03 0502-03	Zbrojenie siatką z tworzywa nadproży otworów	m ²	230*0.4+ (24.3/0.25/ 0.25)*0.4 = 247.520		
109 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		
110 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		
111 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		
112 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*4+ 157.7+ 129.4+34.6+ 56.81*2+ 56.05+48.3+ 42+58.11 = 852.240		
113 d.14	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²	852.24		

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				
114 d.15	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²	2984		
115 d.15	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	2984		

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				
116 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	m ²	2159.09+ 482.37- 1481.17 = 1160.290		
117 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	6.92*37+5.9* 3*2+9.66*3 = 320.420		

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				
118 d.17	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	1		
119 d.17	KNR 4-04 0101-07	Rozebranie murów z bloczków na zaprawie cementowej poniżej terenu	m ³	8*2.8*0.4*1 = 8.960		
120 d.17	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - schody	m ³	22*0.2+29* 2.8*0.3 = 28.760		
121 d.17	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m ³	2.5*0.4*1 = 1.000		
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	2.2		
123 d.17	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³	2*0.4*2.5* 0.25*0.25 = 0.125		
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	m	4*2.5 = 10.000		
125 d.17	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	2		
126 d.17	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	4.8		
127 d.17	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²	65		
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	8.9		
129 d.17	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³	2.5*3*0.4 = 3.000		
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)	m ²	28.5		

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 = $71.2 + 262.455 = 333.655 \text{ m}^3$						
1*	999	-- R -- robocizna $0.0559 \times 0.955 = 0.053385 \text{ r-g/m}^3$	r-g	17.8122				
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm $0.00002 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.0067				
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 samowyladowczy-mi na odległość do 1 km	m ³					
d.1	0205-02	obmiar = $689.85 \times 1.5 = 1034.775 \text{ m}^3$						
1*	999	-- R -- robocizna 0.25 r-g/m^3	r-g	258.6938				
2*	11111	-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.1186 m-g/m^3	m-g	122.7243				
3*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0.2512 m-g/m^3	m-g	259.9355				
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 samowyladowczy-mi na odległość do 1 km	m ³					
d.1	0206-04	obmiar = $244.5 \times 0.4 = 97.800 \text{ m}^3$						
1*	999	-- R -- robocizna 0.1622 r-g/m^3	r-g	15.8632				
2*	11163	-- S -- koparka gasienicowa 0.60 m3 0.0461 m-g/m^3	m-g	4.5086				
3*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0.1681 m-g/m^3	m-g	16.4402				
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 = $0.1 \times (262.455 + 71.2) = 33.366 \text{ m}^3$						
1*	999	-- R -- robocizna $2.69 \times 0.955 = 2.56895 \text{ r-g/m}^3$	r-g	85.7156				
2*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.34 m-g/m^3	m-g	11.3444				
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 = $1034.775 + 97.8 = 1132.575 \text{ m}^3$						
1*	999	-- R -- robocizna 1.02 r-g/m^3	r-g	1155.2265				
2*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy do 15 t 0.2 m-g/m^3	m-g	226.5150				
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 = 1132.575 m ³	m ³					
1*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy do 15 t 0.03*9=0.27m-g/m ³	m-g	305.7953				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2		ROBOTY FUNDAMENTOWE						
7 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = $20*6.5*0.1+1.5*0.1*(9*3.5*2+2*27+10+10+44+43+3*6+22+10.5+22+2*9.6)+0.4*0.1*(14.6+2*24.8) = 62.923 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	330.9750				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	64.8107				
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 = $20*0.080+15*(9*3.5*2+2*27+10+10+44+43+3*6+22+10.5+22+2*9.6)/1000 = 6.336 \text{ t}$	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	271.6877				
2*	1102399	-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t	kg	6462.7200				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	27.2448				
5*	71231	nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	36.7488				
6*	71212	giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	30.4128				
7*	34000	wyciąg 0.8m-g/t	m-g	5.0688				
8*	39599	środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	10.1376				
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 = $1.5*0.5*(9*3.5*2+2*27+10+10+44+43+3*6+22+10.5+22+2*9.6)+0.4*(14.6+2*24.8) = 262.455 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 2.2078r-g/m ³	r-g	579.4481				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	266.3918				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ³	m ³	0.2625				
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.003m ³ /m ³	m ³	0.7874				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.7874				
6*	1330400	0.003m ³ /m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	131.2275				
7*	0000000	0.5kg/m ³ materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
8*	39599	środek transportowy	m-g	5.2491				
		0.02m-g/m ³						
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	20.9964				
		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 m ³ - 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	Isolacje 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+2*27+10+10+44+						
		43+3*6+22+10.5+22+2*9.6)+(14.6+2*24.8)) =						
		689.850 m ²						
		-- R --						
1*	999	robocizna	r-g	43.8055				
		0.0635r-g/m ²						
		-- M --						
2*	2302099	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	206.9550				
		0.3kg/m ²						
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
4*	34000	wyciąg	m-g	0.3449				
		0.0005m-g/m ²						
5*	39000	środek transportowy	m-g	0.2759				
		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 = 1.5*(50+50+30+30)*0.25+1.5*0.25*(9*						
		3.5*2+2*27+10+10+44+43+3*6+22+10.5+22+2*						
		9.6) = 178.388 m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³	r-g	993.6212				
2*	2200400	-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt./m ³	szt.	13075.8404				
3*	2200410	bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt./m ³	szt.	8366.3972				
4*	2380899	zaprawa 0.18m ³ /m ³	m ³	32.1098				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 2-02 d.3 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = $1.5 \cdot (50+50+30+30) + 1.5 \cdot (9 \cdot 3.5 \cdot 2 + 2 \cdot 27 + 10 + 10 + 44 + 43 + 3 \cdot 6 + 22 + 10.5 + 22 + 2 \cdot 9.6) = 713.550 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.634r-g/m ²	r-g	452.3907				
2*	2380813	-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0198m ³ /m ²	m ³	14.1283				
3*	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.4281				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.0768m-g/m ²	m-g	54.8006				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = $2 \cdot 1.5 \cdot (50+50+30+30) + 2 \cdot 1.5 \cdot (9 \cdot 3.5 \cdot 2 + 2 \cdot 27 + 10 + 10 + 44 + 43 + 3 \cdot 6 + 22 + 10.5 + 22 + 2 \cdot 9.6) = 1427.100 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	137.8579				
2*	2302099	-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m ²	kg	499.4850				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.7136				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = $2 \cdot 1.5 \cdot (50+50+30+30) + 2 \cdot 1.5 \cdot (9 \cdot 3.5 \cdot 2 + 2 \cdot 27 + 10 + 10 + 44 + 43 + 3 \cdot 6 + 22 + 10.5 + 22 + 2 \cdot 9.6) = 1427.100 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.082r-g/m ²	r-g	117.0222				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2302099	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	428.1300				
3*	0000000	0.3kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.5708				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 9-15	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu	m ²					
d.3	0401-01	EPS lub XPS - pionowe obmiar = 1*(186) = 186.000 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.188r-g/m ²	r-g	34.9680				
2*	1561550	-- M -- płyty TERMO PIR 1.04m ² /m ²	m ²	193.4400				
3*	2301411	klej bitumiczny Siplast Klej Szybki Styk SBS	kg	167.4000				
4*	0000000	0.9kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.004m-g/m ²	m-g	0.7440				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 9-13	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej CE-	m ²					
d.3	0103-02	KOL CW - przyklejenie płyt na ścianach obmiar = 1.5*38 = 57.000 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	78.6600				
2*	1554032	-- M -- zaprawa klejowa CEKOL CW-139-S 4.12kg/m ²	kg	234.8400				
3*	2310099	płyty z wełny mineralnej 12	m ²	59.8500				
4*	0000000	1.05m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 1.38m-g/m ²	m-g	78.6600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni piono-	m ²					
d.3	0605-10	wych na zimno - pierwsza warstwa - folia kubeł-						
		kowa obmiar = 2*186 = 372.000 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.3753r-g/m ²	r-g	139.6116				
2*	2301499	-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.55kg/m ²	kg	204.6000				
3*	1040799	lepik asfaltowy na zimno	kg	781.2000				
4*	2301099	2.1kg/m ² papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	427.8000				
5*	3950101	1.15m ² /m ² drewno opałowe	kg	409.2000				
6*	2600699	1.1kg/m ² deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III	m ³	0.1116				
7*	0000000	0.0003m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	2.5296				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
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 obmiar = 1234 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.82r-g/m ²	r-g	1011.8800				
2*	2205526	-- M -- H+H bloczki PPB 625/240/250 6.4szt./m ²	szt.	7897.6000				
3*	1554307	zaprawa klejowa H+H 4.12kg/m ²	kg	5084.0800				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	75320	-- S -- piła taśmowa 0.07m-g/m ²	m-g	86.3800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
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 obmiar = 280*2-12*4.5+445*2-16*2*4.5-2*2-2*2 = 1240.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.85r-g/m ²	r-g	1054.0000				
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				
6*	36100	przenośnik taśmowy 0.15m-g/m ²	m-g	186.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.4	KNR 9-17 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 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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	34000	wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	12.8710				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.4	KNR 2-02 0121-06	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8cm obmiar = 2.5*2*2 = 10.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.92r-g/m ²	r-g	19.2000				
2*	2420399	-- M -- pustaki szklane 25x25x8 cm 16.1szt./m ²	szt.	161.0000				
3*	2380899	zaprawa 0.006m ³ /m ²	m ³	0.0600				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	39599	-- S -- środek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	0.7000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.4	KALKULACJA INDYWIDU- ALNA	Montaż ścianek LTT w natryskach obmiar = 20 kpl	kpl					
1*	999	-- R -- robocizna 1r-g/kpl	r-g	20.0000				
2*		-- M -- Ścianka LTT 2*1 m 1kpl/kpl	kpl	20.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	PODŁOGI I POSADZKI							
24 d.5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 50 cm Krotność = 2.5 obmiar = 2196 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0168*2.5=0.042r-g/m ²	r-g	92.2320				
2*	1602299	-- M -- pospółka 0.2455*2.5=0.61375m ³ /m ²	m ³	1347.7950				
3*	3930000	woda 0.02*2.5=0.05m ³ /m ²	m ³	109.8000				
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	14.2740				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182*2.5=0.0455m-g/m ²	m-g	99.9180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 0.15*2196 = 329.400 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	1732.6440				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	339.2820				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	NNRNKB 202 d.5 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 obmiar = 2196*2 = 4392.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	570.9600				
2*	202x003	-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15m ² /m ²	m ²	5050.8000				
3*	1020100	gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	439.2000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	8.7840				
6*	39599	środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	13.1760				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 9-15 d.5 0401-02	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu EPS lub XPS - poziome obmiar = 2196 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.082r-g/m ²	r-g	180.0720				
2*	1561550	-- M -- płyty TERMO PIR 1.03m ² /m ²	m ²	2261.8800				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	4.3920				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR-W 2-02 d.5 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = 2196*2 = 4392.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	1581.1200				
2*	2302399	-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m ²	kg	15372.0000				
3*	1560311	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	5270.4000				
4*	2304199	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m ² /m ²	m ²	4962.9600				
5*	2300100	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.18kg/m ²	kg	790.5600				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	49.1904				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	39000	środek transportowy 0.0068m-g/m^2	m-g	29.8656				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = $0.1 \cdot 2196 = 219.600\text{ m}^3$	m^3					
1*	999	-- R -- robocizna 5.26r-g/m^3	r-g	1155.0960				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $1.03\text{m}^3/\text{m}^3$	m^3	226.1880				
3*	0000000	materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.5	Kalkulacja in- dywidualna	Posadzka sportowa obmiar = 1481.17 m^2	m^2					
1*		-- M -- Posadzka sportowa wraz z wykonaniem $1\text{m}^2/\text{m}^2$	m^2	1481.1700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro Krotność = 2 obmiar = $2196 - 1481.17 + 464 = 1178.830\text{ m}^2$	m^2					
1*	999	-- R -- robocizna $0.3564 \cdot 2 = 0.7128\text{r-g/m}^2$	r-g	840.2700				
2*	2380807	-- M -- zaprawa cementowa m. 12 $0.0206 \cdot 2 = 0.0412\text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	48.5678				
3*	2300400	masa asfaltowa $0.07 \cdot 2 = 0.14\text{kg/m}^2$	kg	165.0362				
4*	3950101	drewno opałowe $0.12 \cdot 2 = 0.24\text{kg/m}^2$	kg	282.9192				
5*	0000000	materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg $0.0309 \cdot 2 = 0.0618\text{m-g/m}^2$	m-g	72.8517				
7*	39599	środek transportowy $0.0003 \cdot 2 = 0.0006\text{m-g/m}^2$	m-g	0.7073				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE, WIEŃCE I NADPROŻA							
32 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm obmiar = $(6 \cdot 1.21 \cdot 11 \cdot 20 + 2 \cdot 11 \cdot 0.888 \cdot 20) / 1000 + 2 \cdot 50 / 1000 + (4 \cdot 128 \cdot 0.888) / 1000 + (128 / 0.25) \cdot 1.1 \cdot 0.3 / 1000 + (3 \cdot 29.4 + 5 \cdot 9 + 25 \cdot 5.1) \cdot 4 \cdot 0.888 / 1000 = 3.638\text{ t}$	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 $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	71251	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	giętarka 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:								
33 d.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm obmiar = $(52*3*20*0.302)/1000 + [(3*29.4+5*9+25*5.1)/0.25]*1.1*0.3/1000 + (39.2+50.4+30+29)/1000 = 1.435 \text{ t}$	t					
1*	999	-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	51.2582				
2*	1102199	-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002kg/t	kg	1437.8700				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	5.1660				
5*	71231	nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	6.8163				
6*	71212	giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	5.7831				
7*	34000	wyciąg 0.72m-g/t	m-g	1.0332				
8*	39599	środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	1.8655				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 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 obmiar = $0.6*0.4*10.32*20 = 49.536 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 18.9706r-g/m ³	r-g	939.7276				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	50.5267				
3*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.059m ³ /m ³	m ³	2.9226				
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.059m ³ /m ³	m ³	2.9226				
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.5kg/m ³	kg	74.3040				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 1.2502m-g/m ³	m-g	61.9299				
8*	39599	środek transportowy 0.14m-g/m ³	m-g	6.9350				
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m ³	m-g	4.4582				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 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					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	obmiar = $0.25*0.4*6.65+0.25*0.5*4.5+0.25*0.5*3.5+0.25*0.4*3.9 = 2.055 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 28.489r-g/m ³	r-g	58.5449				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	2.0961				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.027m ³ /m ³	m ³	0.0555				
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.101m ³ /m ³	m ³	0.2076				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.098m ³ /m ³	m ³	0.2014				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.5kg/m ³	kg	11.3025				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	34000	-- S -- wyciąg 1.7061m-g/m ³	m-g	3.5060				
9*	39599	środek transportowy 0.24m-g/m ³	m-g	0.4932				
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.1644				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR-W 2-02 d.6 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:								
37	KNR-W 2-02 d.6 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = $20*1.5+4*2.5+25*1.3+6*2.5+2*2.2+6*2*3.3+4*1.5+19*2*2.5+4*1.5+4*2.5+2*1.3 = 251.100 \text{ m}$	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	50.2200				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1906199	-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	256.1220				
3*	34000	-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	5.0220				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7		STROPY						
38 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 = 696.5 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	1574.0900				
2*	1923004	-- M -- belki kratownicowe TERIVA III 2.4m/m ²	m	1671.6000				
3*	2213003	pustaki stropowe TERIVA III 9.48szt./m ²	szt.	6602.8200				
4*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.1034m ³ /m ²	m ³	72.0181				
5*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00395m ³ /m ²	m ³	2.7512				
6*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm 0.00122m ³ /m ²	m ³	0.8497				
7*	2600622	deski iglaste obrzynane gr.38 mm 0.001m ³ /m ²	m ³	0.6965				
8*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.105kg/m ²	kg	73.1325				
9*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*	34000	-- S -- wyciąg 0.353m-g/m ²	m-g	245.8645				
11*	39500	środek transportowy 0.0084m-g/m ²	m-g	5.8506				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 d.7	KNR 0-30 0227-04	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA II o rozstawie belek 45 cm - dodatkowe belki obmiar = 21 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	4.2000				
2*	1923004	-- M -- belki kratownicowe TERIVA III 1.03m/m	m	21.6300				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0386m-g/m	m-g	0.8106				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 2.1 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	90.0900				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1101520	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm (dostawca: KNS)	kg	2142.0000				
3*	0000000	1020kg/t materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71250	-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	9.0300				
5*	71230	nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	12.1800				
6*	71210	giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	10.0800				
7*	34000	wyciąg 0.8m-g/t	m-g	1.6800				
8*	39000	środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	3.3600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41 d.7	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $9+91.4 = 100.400 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.016756r-g/m ²	r-g	202.4823				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.153m ³ /m ²	m ³	15.3612				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332m ³ /m ²	m ³	0.3333				
4*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00472m ³ /m ²	m ³	0.4739				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00106m ³ /m ²	m ³	0.1064				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m ²	kg	40.7624				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	34000	-- S -- wyciąg 0.099452m-g/m ²	m-g	9.9850				
9*	39599	środek transportowy 0.0168m-g/m ²	m-g	1.6867				
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.014m-g/m ²	m-g	1.4056				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42 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 = 10 obmiar = 100.4 m^2	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0.009472*10=0.09472\text{r-g/m}^2$	r-g	9.5099				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $0.0102*10=0.102\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	10.2408				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg $0.007191*10=0.07191\text{m-g/m}^2$	m-g	7.2198				
5*	44141	pompa do betonu na samochodzie $0.001*10=0.01\text{m-g/m}^2$	m-g	1.0040				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8		KONSTRUKCJE STALOWE						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43 d.8	KNR 2-05 0104-01	Hale typu średniego - wiaźary o masie do 5 t obmiar = $3.05 \times 10 = 30.500$ t	t					
1*	999	-- R -- robocizna $29.85 \times 0.955 = 28.50675$ r-g/t	r-g	869.4559				
2*	2600699	-- M -- deski iglaste obrzynane $0.016 \text{ m}^3/\text{t}$	m ³	0.4880				
3*	2600999	krawędziaki iglaste $0.048 \text{ m}^3/\text{t}$	m ³	1.4640				
4*	6804399	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami $0.2 \text{ kg}/\text{t}$	kg	6.1000				
5*	1361199	trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych $0.07 \text{ kg}/\text{t}$	kg	2.1350				
6*	1511601	farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miedziowa 60 % $0.19 \text{ dm}^3/\text{t}$	dm ³	5.7950				
7*	1330203	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25szt./t	szt.	762.5000				
8*	1540802	tlen techniczny $1.8 \text{ m}^3/\text{t}$	m ³	54.9000				
9*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony $0.6 \text{ kg}/\text{t}$	kg	18.3000				
10*		Kratownice, Rygle, wsporniki, 1t/t	t	30.5000				
11*	31114	-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t $0.3 \text{ m-g}/\text{t}$	m-g	9.1500				
12*	31124	żuraw samochodowy 18-20 t $3.6 \text{ m-g}/\text{t}$	m-g	109.8000				
13*	39121	ciągnik kołowy 75-85 KM $0.7 \text{ m-g}/\text{t}$	m-g	21.3500				
14*	39653	przyczepa dłuźycowa 10 t $0.7 \text{ m-g}/\text{t}$	m-g	21.3500				
15*	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A $2.9 \text{ m-g}/\text{t}$	m-g	88.4500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44 d.8	KNR 2-05 0104-05	Hale typu średniego - płatwie obmiar = $7 \times 50 \times 18.8 / 1000 = 6.580$ t	t					
1*	999	-- R -- robocizna $22.55 \times 0.955 = 21.53525$ r-g/t	r-g	141.7019				
2*	2600699	-- M -- deski iglaste obrzynane $0.022 \text{ m}^3/\text{t}$	m ³	0.1448				
3*	6804399	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami $0.21 \text{ kg}/\text{t}$	kg	1.3818				
4*	1361199	trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych $0.07 \text{ kg}/\text{t}$	kg	0.4606				
5*	1511601	farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miedziowa 60 % $0.19 \text{ dm}^3/\text{t}$	dm ³	1.2502				
6*	1330203	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25szt./t	szt.	164.5000				
7*	1540802	tlen techniczny $1.8 \text{ m}^3/\text{t}$	m ³	11.8440				
8*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony $0.6 \text{ kg}/\text{t}$	kg	3.9480				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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:								
45	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 podkład- kami 0.21kg/t	kg	0.2100				
4*	1361199	trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalo- wych 0.07kg/t	kg	0.0700				
5*	1511601	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna mi- niowa 60 % 0.19dm³/t	dm³	0.1900				
6*	1330203	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25szt./t	szt.	25.0000				
7*	1540802	tlen techniczny 1.8m³/t	m³	1.8000				
8*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	0.6000				
9*		Stężenia 1t/t	t	1.0000				
10*	31114	-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 5.3m-g/t	m-g	5.3000				
11*	31124	żuraw samochodowy 18-20 t 8.2m-g/t	m-g	8.2000				
12*	39121	ciągnik kołowy 75-85 KM 8.1m-g/t	m-g	8.1000				
13*	39653	przyczepa dłuźycowa 10 t 8.1m-g/t	m-g	8.1000				
14*	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A 2.5m-g/t	m-g	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9		DACH						
46	KNR-W 2-05 d.9 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowana metodą trady- cyjną obmiar = 15.7*50*2 = 1570.000 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.506r-g/m²	r-g	794.4200				
2*		-- M -- Płyta PWD z rdzeniem poliuretanowym 205 mm 1.01m²/m²	m²	1585.7000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	31114	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:								
47	KNR-W 2-05 d.9 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-01 PW8/B-Sc1 montowana metodą tradycyjną obmiar = 50*0.8*2+49.5*2 = 179.000 m ²	m ²					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1.06r-g/m ²	r-g	189.7400				
		-- M --						
2*		Płyta PWS z rdzeniem poliuretanowym 205 mm 1.01m ² /m ²	m ²	180.7900				
		-- S --						
3*	31100	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						
6*	48411	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	47.9362				
		0.2678m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	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					
		-- R --						
1*	999	robocizna 96.19r-g/t	r-g	62.5235				
		-- S --						
2*	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.7800				
		1.2m-g/t						
3*	39100	ciągnik kołowy	m-g	1.2480				
		1.92m-g/t						
4*	39610	przyczepa skrzyniowa	m-g	1.2480				
		1.92m-g/t						
5*	72100	spawarka	m-g	15.6325				
		24.05m-g/t						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	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					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.2519r-g/kg	r-g	237.6931				
		-- S --						
2*	31100	żuraw samochodowy	m-g	3.5857				
		0.0038m-g/kg						
3*	39100	ciągnik kołowy	m-g	5.9447				
		0.0063m-g/kg						
4*	39610	przyczepa skrzyniowa	m-g	5.9447				
		0.0063m-g/kg						
5*	48411	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	118.8937				
		0.126m-g/kg						
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
50	KNR-W 2-05 d.9 1003-05	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - uszczelnienie styków uszczelką obmiar = $100 \times 15.7 + 60 \times 1.5 = 1660.000$ 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:								
51	NNRNKB 202 d.9 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną Krotność = 2 obmiar = $399.4 + 123.1 + 91.3 + 62.1 = 675.900$ m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.13*2=0.26r-g/m ²	r-g	175.7340				
2*	202x003	-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniiny poliestrowej 1.17*2=2.34m ² /m ²	m ²	1581.6060				
3*	1020100	gaz propan-butan 0.1*2=0.2kg/m ²	kg	135.1800				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.002*2=0.004m-g/m ²	m-g	2.7036				
6*	39599	środek transportowy 0.003*2=0.006m-g/m ²	m-g	4.0554				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR-W 2-02 d.9 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 675.9 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	61.3041				
2*	2310099	-- M -- płyty z wełny mineralnej 12 1.05m ² /m ²	m ²	709.6950				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	5.2044				
5*	39000	środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	6.0155				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR-W 2-02 d.9 0614-01	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych grubość warstwy 10 cm obmiar = 675.9 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.615r-g/m ²	r-g	415.6785				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1610199	kruszywo lekkie 0.11m³/m²	m³	74.3490				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.105m-g/m²	m-g	70.9695				
5*	39000	środek transportowy 0.105m-g/m²	m-g	70.9695				
Razem z narzutami:								
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 obmiar = 675.9 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0606r-g/m²	r-g	40.9595				
2*	1610199	-- M -- kruszywo lekkie 0.011m³/m²	m³	7.4349				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0105m-g/m²	m-g	7.0970				
5*	39000	środek transportowy 0.0105m-g/m²	m-g	7.0970				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	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 = 675.9 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0606*10=0.606r-g/m²	r-g	409.5954				
2*	1610199	-- M -- kruszywo lekkie 0.011*10=0.11m³/m²	m³	74.3490				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0105*10=0.105m-g/m²	m-g	70.9695				
5*	39000	środek transportowy 0.0105*10=0.105m-g/m²	m-g	70.9695				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	KNR-W 2-02 d.9 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie obmiar = 675.9 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 5.95r-g/m³	r-g	4021.6050				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m³/m³	m³	689.4180				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 1.53m-g/m³	m-g	1034.1270				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
57 d.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu ponad 25 cm obmiar = $0.6 \cdot (50+50+30+30+63+54+3 \cdot 11+13)$ = 193.800 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	261.6300				
2*	9_00011	-- M -- blacha powlekana płaska (dostawca: LIN) 1.23m ² /m ²	m ²	238.3740				
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	3333.3600				
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1938				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	1.5504				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58 d.9	Kalkulacja indywidualna	Kłapa dymowa z funkcją wylazu obmiar = 1 kpl	kpl					
1*	999	-- R -- robocizna 5r-g/kpl	r-g	5.0000				
2*		-- M -- Kłapa dymowa 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	SCHODY ZEWNĘTRZNE I PODJAZDY NIEPEŁNOSPRAWNYCH							
59 d.10	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = $(1.8 \cdot 6.4 + 1 \cdot 2 \cdot (13.5 + 7.5)) \cdot 0.25 =$ 13.380 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³	r-g	74.5266				
2*	2200400	-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt./m ³	szt.	980.7540				
3*	2200410	bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt./m ³	szt.	627.5220				
4*	2380899	zaprawa 0.18m ³ /m ³	m ³	2.4084				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 d.10	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = $(1.8 \cdot 6.4 + 1 \cdot 2 \cdot (13.5 + 7.5)) \cdot 2 =$ 107.040 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	10.3401				
2*	2302099	-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m ²	kg	37.4640				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	39000	środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0535				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.10	KNR-W 2-02 0603-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = $(1.8*6.4+1*2*(13.5+7.5))*2 = 107.040$ m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.082r-g/m ²	r-g	8.7773				
2*	2302099	-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	32.1120				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0428				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 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 = $1.8*6.4+1*2*(13.5+7.5) = 53.520$ m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.32r-g/m ²	r-g	124.1664				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna klinkierowa 92.7szt./m ²	szt.	4961.3040				
3*	2380899	zaprawa 0.084m ³ /m ²	m ³	4.4957				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 d.10	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 35.8 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0168r-g/m ²	r-g	0.6014				
2*	1602299	-- M -- pospółka 0.2455m ³ /m ²	m ³	8.7889				
3*	3930000	woda 0.02m ³ /m ²	m ³	0.7160				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026m-g/m ²	m-g	0.0931				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182m-g/m ²	m-g	0.6516				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 d.10	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 35.8 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	1.1921				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182t/m ²	t	11.3916				
3*	3930000	woda 0.015m ³ /m ²	m ³	0.5370				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	0.0967				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m ²	m-g	1.3855				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65 d.10	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 35.8 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2136r-g/m ²	r-g	7.6469				
2*	1601899	-- M -- piasek 0.0389m ³ /m ²	m ³	1.3926				
3*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088t/m ²	t	0.3150				
4*	3930000	woda 0.0045m ³ /m ²	m ³	0.1611				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66 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 = 2*17.9 = 35.800 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.8684r-g/m ²	r-g	31.0887				
2*	berkost	-- M -- betonowa kostka brukowa 1.02m ² /m ²	m ²	36.5160				
3*	1601899	piasek 0.0025m ³ /m ²	m ³	0.0895				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*	12500	-- S -- zagęszczarka spalinowa 0.0827m-g/m ²	m-g	2.9607				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67 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 = 2*8.5+16.5 = 33.500 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	176.2100				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	34.5050				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
68 d.10	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro Krotność = 3 obmiar = $2 \times 8.5 + 16.5 = 33.500 \text{ m}^2$	m^2					
1*	999	-- R -- robocizna $0.356 \times 3 = 1.068 \text{ r-g/m}^2$	r-g	35.7780				
2*	2380824	-- M -- zaprawa cementowa M 12 $0.0206 \times 3 = 0.0618 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	2.0703				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg $0.0309 \times 3 = 0.0927 \text{ m-g/m}^2$	m-g	3.1055				
5*	39000	środek transportowy $0.006 \times 3 = 0.018 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.6030				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69 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 = $2 \times 8.5 + 16.5 = 33.500 \text{ m}^2$	m^2					
1*	999	-- R -- robocizna 0.8 r-g/m^2	r-g	26.8000				
2*	2520999	-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm $1.05 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m^2	35.1750				
3*	2380699	zaprawa do spoinowania 0.35 kg/m^2	kg	11.7250				
4*	1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.57 kg/m^2	kg	153.0950				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m^2	m-g	1.0050				
7*	39500	środek transportowy 0.03 m-g/m^2	m-g	1.0050				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70 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 obmiar = $4 \times 13.5 + 2 \times 8 + 5.3 = 75.300 \text{ m}$	m					
1*	999	-- R -- robocizna 2.4 r-g/m	r-g	180.7200				
2*	1320099	-- M -- balustrady i pochwyt stalowe nierdzewne 1m/m	m	75.3000				
3*	2380824	zaprawa cementowa M 12 $0.001 \text{ m}^3/\text{m}$	m^3	0.0753				
4*	1510100	farba olejna nawierzchniowa $0.06 \text{ dm}^3/\text{m}$	dm^3	4.5180				
5*	1330199	elektrody 2szt./m	szt.	150.6000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	1.5060				
8*	72110	spawarka elektryczna wirująca 0.74 m-g/m	m-g	55.7220				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*	39000	środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.7530				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71 d.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż platformy niepełnosprawnych	kpl					
		obmiar = 1 kpl						
1*	999	-- R -- robocizna 10r-g/kpl	r-g	10.0000				
2*	1320099	-- M -- Platforma niepełnosprawnych 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11		SCHODY WEWNĘTRZNE						
72 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	281520.000 0				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
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	giętarka 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:								
73 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				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74 d.11	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy 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						
75 d.12	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = 385.9+161.6+616.1+527.5-44*4.5-6*3*2.75-10*1.2*0.8-2*1.5*2-13*2.1*2-3*1.85*2-1*2.2*2 = 1357.900 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	89.8930				
2*	1552326	-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2dm ³ /m ²	dm ³	271.5800				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	95100	-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.1358				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76 d.12	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian obmiar = 1357.9 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.438r-g/m ²	r-g	1952.6602				
2*	2310499	-- M -- płyty z wełny mineralnej twarde "150" 1.05m ² /m ²	m ²	1425.7950				
3*	1554104	zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6kg/m ²	kg	8147.4000				
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	24.4422				
6*	39500	środek transportowy 0.0142m-g/m ²	m-g	19.2822				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77 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					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1* 999		obmiar = $(44*7.5+6*8.5+10*2.8+2*5+13*6.2+3*6+6)*0.15 = 78.540 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1.726r-g/m ²	r-g	135.5600				
2* 2310499		-- M -- płyty z wełny mineralnej twarde "150" 1.05m ² /m ²	m ²	82.4670				
3* 1554104		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6kg/m ²	kg	471.2400				
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	1.4137				
6* 39500		środek transportowy 0.0142m-g/m ²	m-g	1.1153				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78 KNR 0-23 d.12 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 = $1357.9*4 = 5431.600 \text{ szt}$	szt					
1* 999		-- R -- robocizna 0.0347r-g/szt	r-g	188.4765				
2* 8990499		-- M -- łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 1.04szt./szt	szt.	5648.8640				
3* 0000000		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4* 35111		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	1.0863				
5* 39500		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	1.0863				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79 KNR 0-23 d.12 2613-06		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 1357.9 m^2	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0.623r-g/m ²	r-g	845.9717				
2* 1554104		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6kg/m ²	kg	8147.4000				
3* 3900600		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	1541.2165				
4* 0000000		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5* 35111		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.008m-g/m ²	m-g	10.8632				
6* 39500		środek transportowy 0.0059m-g/m ²	m-g	8.0116				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80 KNR 0-23 d.12 2613-07		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 78.54 m^2	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	110.7414				
2*	1554104	-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6kg/m ²	kg	471.2400				
3*	3900600	siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	129.0412				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.008m-g/m ²	m-g	0.6283				
6*	39500	środek transportowy 0.0059m-g/m ²	m-g	0.4634				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81 d.12	KNR 9-02 0110-03	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach ECOROCK; zamocowanie listwy przyokiennnej obmiar = 44*7.5+6*8.5+10*2.8+2*5+13*6.2+3*6+6 = 523.600 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.25r-g/m	r-g	130.9000				
2*	2313341	-- M -- listwa przyokienna LP-ECOROCK 1.03m/m	m	539.3080				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	10.4720				
5*	39000	środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	5.2360				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82 d.12	KNR 9-02 0110-01	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach ECOROCK; zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 196 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.32r-g/m	r-g	62.7200				
2*	2313301	-- M -- listwa cokołowa LC-ECOROCK 1.03m/m	m	201.8800				
3*	2313311	łącznik ŁC-ECOROCK 5.2szt./m	szt.	1019.2000				
4*	2313312	złącze listwy cokołowej ZL-ECOROCK 1.05szt./m	szt.	205.8000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	1.9600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA							
83 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 = 5.720 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 2.44r-g/m ²	r-g	13.9568				
2*	9_00012	-- M -- okna i drzwi z kształowników aluminiowych 1m ² /m ²	m ²	5.7200				
3*	9_00013	kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 3.45szt./m ²	szt.	19.7340				
4*	9_00014	uszczelki z pianki poliuretanowej 4.3m/m ²	m	24.5960				
5*	9_00015	masa uszczelniająca silikonowa 0.18kg/m ²	kg	1.0296				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	0.4576				
8*	39599	środek transportowy 0.09m-g/m ²	m-g	0.5148				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84 d.13	NNRNKB 2-02 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - Dz2 obmiar = 2.1*1.1*2 = 4.620 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.77r-g/m ²	r-g	12.7974				
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:								
85 d.13	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z nasświetlem o powierzchni ponad 1.5 m ² - Dw1 obmiar = 2.1*9 = 18.900 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 3.89r-g/m ²	r-g	73.5210				
2*	1510210	-- M -- farba olejna do gruntowania 0.21dm ³ /m ²	dm ³	3.9690				
3*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0.2dm ³ /m ²	dm ³	3.7800				
4*	1513250	szpachlówka celulozowa 0.18dm ³ /m ²	dm ³	3.4020				
5*	2401199	szkło płaskie walcowane wzorzyste 0.15m ² /m ²	m ²	2.8350				
6*	2302599	kit trwale plastyczny 0.09kg/m ²	kg	1.7010				
7*	1478500	pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	0.7560				
8*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	15.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*	2715999	ościeżnice drewniane 1m ² /m ²	m ²	18.9000				
10*	2714999	drzwi drewniane zewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	18.9000				
11*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.9450				
12*	39000	środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.1340				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86 d.13	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - Dw2 - EI60 obmiar = 2.1*2.2 = 4.620 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.44r-g/m ²	r-g	11.2728				
2*	9_00012	-- M -- okna i drzwi z kształtowników aluminiowych 1m ² /m ²	m ²	4.6200				
3*	9_00013	kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 3.45szt./m ²	szt.	15.9390				
4*	9_00014	uszczelki z pianki poliuretanowej 4.3m/m ²	m	19.8660				
5*	9_00015	masa uszczelniająca silikonowa 0.18kg/m ²	kg	0.8316				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	0.3696				
8*	39599	środek transportowy 0.09m-g/m ²	m-g	0.4158				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87 d.13	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - Dw3 - EI30 obmiar = 2.1*2.2 = 4.620 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.44r-g/m ²	r-g	11.2728				
2*	9_00012	-- M -- okna i drzwi z kształtowników aluminiowych 1m ² /m ²	m ²	4.6200				
3*	9_00013	kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 3.45szt./m ²	szt.	15.9390				
4*	9_00014	uszczelki z pianki poliuretanowej 4.3m/m ²	m	19.8660				
5*	9_00015	masa uszczelniająca silikonowa 0.18kg/m ²	kg	0.8316				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	0.3696				
8*	39599	środek transportowy 0.09m-g/m ²	m-g	0.4158				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88 d.13	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naswietłem o powierzchni ponad 1.5 m ² - Dw4 - EI30 obmiar = 2.1*2.2*2 = 9.240 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 3.89r-g/m ²	r-g	35.9436				
		-- M --						
2*	1510210	farba olejna do gruntowania 0.21dm ³ /m ²	dm ³	1.9404				
3*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0.2dm ³ /m ²	dm ³	1.8480				
4*	1513250	szpachlówka celulozowa 0.18dm ³ /m ²	dm ³	1.6632				
5*	2401199	szkło płaskie walcowane wzorzyste 0.15m ² /m ²	m ²	1.3860				
6*	2302599	kit trwale plastyczny 0.09kg/m ²	kg	0.8316				
7*	1478500	pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	0.3696				
8*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	15.0000				
9*	2715999	ościeżnice drewniane 1m ² /m ²	m ²	9.2400				
10*	2714999	drzwi drewniane zewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	9.2400				
		-- S --						
11*	34000	wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.4620				
12*	39000	środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.5544				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
89	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydło-	m ²					
d.13	1027-02	we bez nasłwietli o powierzchni ponad 1.5 m ² - Dw5 obmiar = 2.1*1*7 = 14.700 m ²						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	56.8890				
		-- M --						
2*	1510210	farba olejna do gruntowania 0.22dm ³ /m ²	dm ³	3.2340				
3*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0.21dm ³ /m ²	dm ³	3.0870				
4*	1513250	szpachlówka celulozowa 0.2dm ³ /m ²	dm ³	2.9400				
5*	1478500	pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	0.5880				
6*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*	2715999	ościeżnice drewniane 1m ² /m ²	m ²	14.7000				
8*	2714999	drzwi drewniane zewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	14.7000				
		-- S --						
9*	34000	wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.7350				
10*	39000	środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.8820				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydło-	m ²					
d.13	1027-02	we bez nasłwietli o powierzchni ponad 1.5 m ² - Dw6 obmiar = 2.1*1*7 = 14.700 m ²						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	56.8890				
		-- M --						
2*	1510210	farba olejna do gruntowania 0.22dm ³ /m ²	dm ³	3.2340				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0.21dm ³ /m ²	dm ³	3.0870				
4*	1513250	szpachlówka celulozowa 0.2dm ³ /m ²	dm ³	2.9400				
5*	1478500	pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	0.5880				
6*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*	2715999	ościeżnice drewniane 1m ² /m ²	m ²	14.7000				
8*	2714999	drzwi drewniane zewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	14.7000				
9*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.7350				
10*	39000	środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.8820				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91 d.13	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydło- we bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m ² - Dw7 obmiar = 2.1*1 = 2.100 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:								
92 d.13	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydło- we bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m ² - Dw9 obmiar = 2.1*1*9 = 18.900 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	73.1430				
2*	1510210	-- M -- farba olejna do gruntowania 0.22dm ³ /m ²	dm ³	4.1580				
3*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0.21dm ³ /m ²	dm ³	3.9690				
4*	1513250	szpachlówka celulozowa 0.2dm ³ /m ²	dm ³	3.7800				
5*	1478500	pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	0.7560				
6*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*	2715999	ościeżnice drewniane 1m ² /m ²	m ²	18.9000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	2714999	drzwi drewniane zewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	18.9000				
9*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.9450				
10*	39000	środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.1340				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93 d.13	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m ² - Dw8 obmiar = 2.1*1.1 = 2.310 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	8.9397				
2*	1510210	-- M -- farba olejna do gruntowania 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.5082				
3*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0.21dm ³ /m ²	dm ³	0.4851				
4*	1513250	szpachlówka celulozowa 0.2dm ³ /m ²	dm ³	0.4620				
5*	1478500	pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	0.0924				
6*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*	2715999	ościeżnice drewniane 1m ² /m ²	m ²	2.3100				
8*	2714999	drzwi drewniane zewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	2.3100				
9*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1155				
10*	39000	środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1386				
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 - DWs1 - EI30/60 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:								
95 d.13	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - DWs2 - EI30/60 obmiar = 3.3*2.6 = 8.580 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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:								
96 d.13	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O2 obmiar = 2.75*3*6 = 49.500 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	111.8700				
2*	202x035	-- M -- okna i drzwi balkonowe 1m ² /m ²	m ²	49.5000				
3*	202x036	kotwy elastyczne kpl. 7.25szt./m ²	szt.	358.8750				
4*	202x037	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ²	dm ³	13.3650				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	2.4750				
7*	39599	środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	2.9700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
97 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*10 = 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				
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:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
98 d.13	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowni- ków z wysokoudarowego PCW - O4 obmiar = 1.5*2 = 3.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	6.7800				
2*	202x035	-- M -- okna i drzwi balkonowe 1m ² /m ²	m ²	3.0000				
3*	202x036	kotwy elastyczne kpl. 7.25szt./m ²	szt.	21.7500				
4*	202x037	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ²	dm ³	0.8100				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1500				
7*	39599	środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
99 d.13	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowni- ków z wysokoudarowego PCW - O5 obmiar = 2.1*2*13 = 54.600 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	123.3960				
2*	202x035	-- M -- okna i drzwi balkonowe 1m ² /m ²	m ²	54.6000				
3*	202x036	kotwy elastyczne kpl. 7.25szt./m ²	szt.	395.8500				
4*	202x037	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ²	dm ³	14.7420				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	2.7300				
7*	39599	środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	3.2760				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
100 d.13	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowni- ków z wysokoudarowego PCW - O6 obmiar = 1.85*2*3 = 11.100 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	25.0860				
2*	202x035	-- M -- okna i drzwi balkonowe 1m ² /m ²	m ²	11.1000				
3*	202x036	kotwy elastyczne kpl. 7.25szt./m ²	szt.	80.4750				
4*	202x037	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ²	dm ³	2.9970				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.5550				
7*	39599	środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.6660				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
101 d.13	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O1 obmiar = $4.5 \times 44 = 198.000 \text{ m}^2$	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				
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:								
102 d.13	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - zewnętrzne obmiar = 78 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	165.3600				
2*	2380899	-- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt	m ³	1.0140				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*	1941099	podokienniki prefabrykowane z blachy aluminiowej 1 mm 1szt./szt	szt.	78.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
103 d.13	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - wewnętrzne obmiar = 78 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	165.3600				
2*	2380899	-- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt	m ³	1.0140				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*	1941099	podokienniki prefabrykowane wewnętrzne 1szt./szt	szt.	78.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	TYNKI, CERAMICZNE OKŁADZINY ŚCIENNE PODŁOGOWE							
104 d.14	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = $2470 + 257 \times 2 = 2984.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	197.5408				
2*	1552326	-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2dm ³ /m ²	dm ³	596.8000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	95100	-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.2984				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
105 d.14	KNR 9-03 0101-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe gładzone obmiar = 2984 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.615r-g/m ²	r-g	1835.1600				
2*	1740399	-- M -- gotowa sucha mieszanka - tynk gipsowy zwykły 9.35kg/m ²	kg	27900.4000				
3*	3930099	woda 0.0059m ³ /m ²	m ³	17.6056				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.0197m-g/m ²	m-g	58.7848				
6*	39000	środek transportowy 0.0128m-g/m ²	m-g	38.1952				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
106 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 obmiar = 135 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.018r-g/m ²	r-g	137.4300				
2*	1740399	-- M -- gotowa sucha mieszanka - tynk gipsowy zwykły 10.05kg/m ²	kg	1356.7500				
3*	3930099	woda 0.0063m ³ /m ²	m ³	0.8505				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.0215m-g/m ²	m-g	2.9025				
6*	39000	środek transportowy 0.0138m-g/m ²	m-g	1.8630				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
107 d.14	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie obmiar = 78 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.32r-g/m	r-g	24.9600				
2*	1360099	-- M -- narożniki metalowe ochronne - zabezpieczające krawędzie 1.03m/m	m	80.3400				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.7800				
5*	39000	środek transportowy 0.02m-g/m	m-g	1.5600				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
108 d.14	KNR 9-03 0502-03	Zbrojenie siatką z tworzywa nadproży otworów obmiar = $230 \cdot 0.4 + (24.3 / 0.25 / 0.25) \cdot 0.4 = 247.520 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1409r-g/m ²	r-g	34.8756				
2*	1569399	-- M -- siatka zbrojeniowa z tworzywa 1.1m ² /m ²	m ²	272.2720				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0069m-g/m ²	m-g	1.7079				
5*	39000	środek transportowy 0.0023m-g/m ²	m-g	0.5693				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
109 d.14	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = $5.71 + 5.7 + 3.74 + 19.92 + 9.52 + 19.99 + 19.99 + 19.99 + 1.59 \cdot 4 + 39.42 + 3.74 + 19.92 = 193.990 \text{ m}^2$	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:								
110 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:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
111 d.14	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = $2.65 \cdot (9.6 + 12.6 + 10.3 + 8.2 + 16 \cdot 6.9 + 8 \cdot 2 \cdot 3 + 8 \cdot 1.5) = 559.415 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.858r-g/m ²	r-g	1039.3931				
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:								
112 d.14	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko obmiar = $111.5 + 17.64 + 20.83 \cdot 4 + 157.7 + 129.4 + 34.6 + 56.81 \cdot 2 + 56.05 + 48.3 + 42 + 58.11 = 852.240 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.163r-g/m ²	r-g	138.9151				
2*	2380400	-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3.2kg/m ²	kg	2727.1680				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0024m-g/m ²	m-g	2.0454				
5*	39000	środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	1.4488				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
113 d.14	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe obmiar = 852.24 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.395r-g/m ²	r-g	336.6348				
2*	1563099	-- M -- wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej 1.09m ² /m ²	m ²	928.9416				
3*	1551310	klej winylowy 0.6kg/m ²	kg	511.3440				
4*	1534101	pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	85.2240				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m ²	m-g	4.8578				
7*	39000	środek transportowy 0.0041m-g/m ²	m-g	3.4942				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15		PRACE MALARSKIE						
114 d.15	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = 2984 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	197.5408				
2*	1552326	-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2dm ³ /m ²	dm ³	596.8000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	95100	-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.2984				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
115 d.15	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 2984 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.139r-g/m ²	r-g	414.7760				
2*	1502110	-- M -- farba emulsyjna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	862.6744				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.8952				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16		SUFITY PODWIESZANE I OKŁADZINY WYŁUSZAJĄCE						
116 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 = 2159.09+482.37-1481.17 = 1160.290 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.18r-g/m ²	r-g	1369.1422				
2*	202x019	-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2.86szt./m ²	szt.	3318.4294				
3*	202x012	kształtowniki z blachy - profil główny 1.7m/m ²	m	1972.4930				
4*	202x013	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1.7m/m ²	m	1972.4930				
5*	202x014	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97m/m ²	m	1125.4813				
6*	202x015	zawiesia do kształtowników 0.88szt./m ²	szt.	1021.0552				
7*	202x016	pręty mocujące 0.88szt./m ²	szt.	1021.0552				
8*	202x017	klamerki mocujące 2.86szt./m ²	szt.	3318.4294				
9*	202x018	sprężyny przyściennie 1.65szt./m ²	szt.	1914.4785				
10*	202x004	łączniki rozporowe kpl. 2.53szt./m ²	szt.	2935.5337				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*	34000	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	11.6029				
13*	39599	środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	11.6029				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
117 d.16	NNRNKB 202 2611-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "DIES-SNER 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 = $6.92*37+5.9*3*2+9.66*3 = 320.420 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.01r-g/m ²	r-g	644.0442				
2*	202x059	-- M -- zaprawa klejąca "STYROLEP" 8.48kg/m ²	kg	2717.1616				
3*	1562699	płyty styropianowe 5 cm 0.054m ³ /m ²	m ³	17.3027				
4*	3900603	siatka z włókna szklanego St 17/1,1 1.14m ² /m ²	m ²	365.2788				
5*	202x060	masa tynkarska "DIESSNER" 4.99kg/m ²	kg	1598.8958				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0.03m-g/m ²	m-g	9.6126				
8*	39599	środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	6.4084				
9*	46212	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.06m-g/m ²	m-g	19.2252				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17		ROBOTY ADAPTACYJNE W BUDYNKU ISTNIEJĄCYM						
118 d.17	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	1.5800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
119 d.17	KNR 4-04 0101-07	Rozebrowanie murów z bloczków na zaprawie cementowej poniżej terenu obmiar = $8*2.8*0.4*1 = 8.960 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 5.5r-g/m ³	r-g	49.2800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
120 d.17	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - schody obmiar = $22*0.2+29*2.8*0.3 = 28.760 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	r-g	397.1756				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
121 d.17	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami obmiar = $2.5*0.4*1 = 1.000 \text{ m}^3$	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 17.18r-g/m ³	r-g	17.1800				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 372szt./m ³	szt.	372.0000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 133kg/m ³	kg	133.0000				
4*	1602003	piasek do zapraw 0.347m ³ /m ³	m ³	0.3470				
5*	3930000	woda z rurociągu 0.168m ³ /m ³	m ³	0.1680				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.69m-g/m ³	m-g	0.6900				
8*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.47m-g/m ³	m-g	2.4700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
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 = 2.2 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	r-g	18.9860				
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*0.4*2.5*0.25*0.25 = 0.125 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 21.3r-g/m ³	r-g	2.6625				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 401szt./m ³	szt.	50.1250				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 108kg/m ³	kg	13.5000				
4*	1602003	piasek do zapraw 0.28m ³ /m ³	m ³	0.0350				
5*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m ³ /m ³	m ³	0.0101				
6*	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m ³ /m ³	m ³	0.0070				
7*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m ³ /m ³	m ³	0.0146				
8*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m ³	kg	0.3350				
9*	1341299	klamry ciesielskie 4.69kg/m ³	kg	0.5863				
10*	3930000	woda z rurociągu 0.14m ³ /m ³	m ³	0.0175				
11*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m ³	m-g	0.0575				
13*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.48m-g/m ³	m-g	0.4350				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
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	m					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 4*2.5 = 10.000 m						
1*	999	-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	16.2000				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	80.0000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 5.18kg/m	kg	51.8000				
4*	1602003	piasek do zapraw 0.018m³/m	m³	0.1800				
5*	1100399	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m	kg	221.2000				
6*	3930000	woda z rurociągu 0.006m³/m	m³	0.0600				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.3000				
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.7000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
125	KNR 4-01 d.17 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	2.3200				
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 = 4.8 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.95r-g/m²	r-g	4.5600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
127	KNR 4-04 d.17 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 65 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.52r-g/m²	r-g	33.8000				
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 = 8.9 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.96r-g/m²	r-g	8.5440				
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.013t/m²	t	0.1157				
3*	1602003	piasek do zapraw 0.033m³/m²	m³	0.2937				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
129 d.17	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = $2.5 \times 3 \times 0.4 = 3.000 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 15.37r-g/m ³	r-g	46.1100				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 372szt./m ³	szt.	1116.0000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8kg/m ³	kg	185.4000				
4*	1720200	wapno suchogazzone 34.5kg/m ³	kg	103.5000				
5*	1602003	piasek do zapraw 0.322m ³ /m ³	m ³	0.9660				
6*	3930000	woda z rurociągu 0.152m ³ /m ³	m ³	0.4560				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m ³	m-g	1.3500				
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m ³	m-g	6.3300				
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 = 28.5 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.06r-g/m ²	r-g	30.2100				
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m ²	t	0.1197				
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0855				
4*	1602003	piasek do zapraw 0.0188m ³ /m ²	m ³	0.5358				
5*	3930000	woda z rurociągu 0.0044m ³ /m ²	m ³	0.1254				
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	1.1400				
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	0.8550				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18		WYPOSAŻENIE SALI GIMNASTYCZNEJ I SZATNI						
131 d.18	KALKULACJA INDYWIDUALNA	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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
132	KALKULACJA d.18 INDYWIDU-ALNA	Dostawa i montaż koszy do koszykówki - główne podwieszane	kpl					
		obmiar = 2 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	KALKULACJA d.18 INDYWIDU-ALNA	Dostawa i montaż koszy treningowych bocznych do koszykówki	kpl					
		obmiar = 4 kpl						
1*	999	-- R -- robocizna 2r-g/kpl	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Kosze treningowe do koszykówki (przystawne) 1kpl/kpl	kpl	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
134	KALKULACJA d.18 INDYWIDU-ALNA	Dostawa i montaż słupków do siatkówki	kpl					
		obmiar = 3 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	KALKULACJA d.18 INDYWIDU-ALNA	Dostawa i montaż tablicy świetlnej wyników	kpl					
		obmiar = 1 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	KALKULACJA d.18 INDYWIDU-ALNA	Dostawa i montaż drabinek drewnianych ściennych	kpl					
		obmiar = 10 kpl						
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 d.18 INDYWIDU-ALNA	Dostawa i montaż ławeczek drewnianych	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	obmiar = 26 kpl -- 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 d.18 INDYWIDU-ALNA	Dostawa i montaż osłon grzejników	kpl					
1*	999	obmiar = 16 kpl -- 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 d.18 INDYWIDU-ALNA	Dostawa i montaż siatki osłonowej okien	kpl					
1*	999	obmiar = 2 kpl -- 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 d.18 INDYWIDU-ALNA	Dostawa i montaż szafek szatni	kpl					
1*	999	obmiar = 100 kpl -- 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 d.19 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 23 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	44.8500				
2*	6320299	-- M -- umywalki porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	23.0000				
3*	6328600	wsporniki do umywalk 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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 splukującym 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 splukujące do pisuarów 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*	5717060	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*	5717630	złączki splukujące 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				
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.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	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	KNR-W 2-15 d.19 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	KNR 2-15/GE- d.19 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:								