

NAZWA INWESTYCJI : JELCZ-LASKOWICE, ul. Mieszka I; dz. nr 10/60, AM 34 obręb Laskow
INWESTOR : ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ TBS Sp. z o.o. ul. TECHNIKÓW 29
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIOTR LEOŃSKI

Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY ROZBIÓRKOWE, WYCINKA DRZEW					
1	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt		
d.1	0105-05	12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
STAN SUROWY					
FUNDAMENTY I ŚCIANY PIWNIC					
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ na odkład w gruncie kategorii IV	m ³		
d.2.1	0209-10	(34.00+1.0)*(12.11+1.0)*1.43	m ³	656.156	
				RAZEM	656.156
3	KNNR 1	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m ³		
d.2.1	0307-02	109.62	m ³	109.620	
				RAZEM	109.620
4	KNNR 1	Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3m	m ²		
d.2.1	0313-04	(34.61+13.11)*2*1.43	m ²	136.479	
				RAZEM	136.479
5	KNNR 2	Podkłady betonowe B10	m ³		
d.2.1	1201-01	21.64	m ³	21.640	
				RAZEM	21.640
6	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych ław fundamentowych	m ²		
d.2.1	0102-01	155.31	m ²	155.310	
				RAZEM	155.310
7		Czas pracy deskowań drobnowymiarowych	m-g		
d.2.1		9060.44	m-g	9060.440	
				RAZEM	9060.440
8	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14mm	t		
d.2.1	0104-01	282.6*0.001	t	0.283	
				RAZEM	0.283
9	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm	t		
d.2.1	0104-04	1226.9*0.001	t	1.227	
				RAZEM	1.227
10	KNNR 2	Betonowanie zbrojonych ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą B20	m ³		
d.2.1	0109-03	71.376	m ³	71.376	
				RAZEM	71.376
11	KNNR 2	Betonowanie niezbrojonych ław fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą B20	m ³		
d.2.1	0109-01	0.32*0.86*3.49*3	m ³	2.881	
				RAZEM	2.881
12	KNNR 7	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie do 50kg	t		
d.2.1	0206-03	14.8*3.310*2*2*0.001	t	0.196	
				RAZEM	0.196
13	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu B10	m ³		
d.2.1	0205-01	5.49*0.15*2	m ³	1.647	
				RAZEM	1.647
14	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe jednowarstwowe z papy na lepiku powierzchni poziomych	m ²		
d.2.1	0601-03	29.595/0.1	m ²	295.950	
				RAZEM	295.950
15	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe dwuwarstwowe z papy na lepiku powierzchni poziomych	m ²		
d.2.1	0601-04	175.968	m ²	175.968	
				RAZEM	175.968
16	KNNR 2	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³		
d.2.1	0301-03	104.316	m ³	104.316	
				RAZEM	104.316
17	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.2.1	0126-01	8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt		
d.2.1	0126-02	7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2.1	0126-05				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		64.2	m	64.200	
				RAZEM	64.200
20	KNNR 2	Ściany murowane z bloczków z betonu komórkowego	m ³		
d.2.1	0302-04	0.4*0.68*2.48*2	m ³	1.349	
	piony komino- we	0.4*0.48*3	m ³	0.576	
		0.48*0.5	m ³	0.240	
				RAZEM	2.165
21	KNNR 2	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych	m		
d.2.1	0308-02	2.94*8	m	23.520	
				RAZEM	23.520
22	KNR 2-02	Izolacje z płyt styropianowych gr. 2cm pionowe-dylatacja	m ²		
d.2.1	0609-12	0.3*3.25*2*2	m ²	3.900	
				RAZEM	3.900
23	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe powierzchni	m ²		
d.2.1	0601-06	pionowych 2*Dysperbit R	m ²	440.365	
		440.365		RAZEM	440.365
24	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z roz-	m ²		
d.2.1	0603-10	tworu asfaltowego - każda następna warstwa Dysperbit P	m ²	440.365	
		440.365		RAZEM	440.365
25	KNR 0-41	Docieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi EPS 70-040 FASA-	m ²		
d.2.1	0115-02	DA gr. 8cm	m ²	188.025	
		188.025		RAZEM	188.025
26	KNR 2-02	Warstwa siatki na zaprawie klejowej	m ²		
d.2.1	2601-05	188.025	m ²	188.025	
				RAZEM	188.025
27	KNR 0-33 23-	Przymocowanie kołkami do ścian płyt styropianowych	szt		
d.2.1	01	188*6	szt	1128.000	
				RAZEM	1128.000
28	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko-	m ³		
d.2.1	0214-05	pów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym	m ³	75.339	
		25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami			
		(33.61+0.5+12.11)*2*0.5*1.63	m ³		
				RAZEM	75.339
29	KNNR 1	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szeroko-	m ³		
d.2.1	0318-02	ści 0,8-2,5m i głębokości 1,5m	m ³	75.964	
		75.964		RAZEM	75.964
30	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki	m ³		
d.2.1	0205-04	0,60m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transpor-	m ³	622.319	
		tem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km			
		622.319		RAZEM	622.319
31	KNNR 1	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości	m ³		
d.2.1	0208-02	transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po	m ³	622.319	
		drogach o nawierzchni utwardzonej			
		622.319		RAZEM	622.319
STROP NAD PIWNICA					
32	KNNR 2	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych Teriva B20	m ²		
d.2.2	0111-01	299.551	m ²	299.551	
				RAZEM	299.551
33	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie	m		
d.2.2	0214-05	122.25	m	122.250	
				RAZEM	122.250
34	KNNR 2	Betonowanie zbrojonych płyty stropowych w deskowaniu systemowym drobno-	m ³		
d.2.2	0108-08	wymiarowym z transportem betonu w pojemniku B20	m ³	2.804	
		2.804		RAZEM	2.804
35	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelбето-	m ²		
d.2.2	0102-06	wych płyt stropowych	m ²	21.698	
		21.698		RAZEM	21.698
36		Czas pracy deskowań drobnowymiarowych	m-g		
d.2.2		21.698*10*10	m-g	2169.800	
				RAZEM	2169.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 2-02 d.2.2.0614-01	Izolacje cieplne poziome grubości 10cm z kruszyw sztucznych (np keramzyt, glinoporyt) 21.698	m ² m ²	 21.698	
				RAZEM	21.698
38	KNR-W 2-02 d.2.2.0614-02	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych (np keramzyt, glinoporyt) - dodatkowe za 1cm ponad 10cm 21.698	m ² m ²	 21.698	
				RAZEM	21.698
39	KNR-W 2-02 d.2.2.0210-06 poz. 1.6	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki ponad 16m/m ² 0.25*0.24*6.47	m ³ m ³	 0.388	
				RAZEM	0.388
40	KNNR 2 d.2.2.0112-06	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych B20 5.272	m ³ m ³	 5.272	
				RAZEM	5.272
41	KNR-W 2-02 d.2.2.0212-11	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych B20 6.489	m ³ m ³	 6.489	
				RAZEM	6.489
42	KNNR 2 d.2.2.0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14mm 342*0.001	t t	 0.342	
				RAZEM	0.342
43	KNNR 2 d.2.2.0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm (1155.1+458.9)*0.001	t t	 1.614	
				RAZEM	1.614
ŚCIANY PARTERU					
44	KNNR 2 d.2.3.0305-03	Ściany murowane grubości 30,0cm z cegieł systemu POROTHERM 62.816	m ³ m ³	 62.816	
				RAZEM	62.816
45	KNNR 2 d.2.3.0305-02	Ściany murowane grubości 25,0cm z cegieł systemu POROTHERM 66.719	m ³ m ³	 66.719	
				RAZEM	66.719
46	KNR 2-02 d.2.3.0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 23	szt szt	 23.000	
				RAZEM	23.000
47	KNR 2-02 d.2.3.0126-02	Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
48	KNR 2-02 d.2.3.0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 142.2	m m	 142.200	
				RAZEM	142.200
49	KNR 2-02 d.2.3.0609-12	Izolacje z płyt styropianowych pionowe gr 2cm 2.63*0.3*4	m ² m ²	 3.156	
				RAZEM	3.156
50	KNNR 2 d.2.3.0308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych 2.97*22	m m	 65.340	
				RAZEM	65.340
STROP NAD PARTEREM					
51	KNNR 2 d.2.4.0111-01	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych Teriva B20 298.984	m ² m ²	 298.984	
				RAZEM	298.984
52	KNR-W 2-02 d.2.4.0214-05	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie 131.597	m m	 131.597	
				RAZEM	131.597
53	KNNR 2 d.2.4.0102-06 poz. 1.5	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych płyt stropowych 46.111 3.52*3.88*3	m ² m ² m ²	 46.111 40.973	
				RAZEM	87.084
54	KNNR 2 d.2.4.0102-05 P1 P2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych belek, podciągów i wieńców 0.904*5.97 0.05*2.75*2*3*2 0.05*3.5*2*3*2	m ² m ² m ²	 5.397 1.650 2.100	
				RAZEM	9.147

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	d.2.4	Czas pracy deskowań drobnowymiarowych	m-g		
		87.084*10*10	m-g	8708.400	
		9.147*10*12	m-g	1097.640	
				RAZEM	9806.040
56	KNNR 2 d.2.40108-08	Betonowanie zbrojonych płyty stropowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku B20	m ³		
		2.804	m ³	2.804	
				RAZEM	2.804
57	KNR-W 2-02 d.2.40614-01	Izolacje cieplne poziome grubości 10cm z kruszyw sztucznych (np keramzyt, glinoporyt)	m ²		
		21.698	m ²	21.698	
				RAZEM	21.698
58	KNR-W 2-02 d.2.40614-02	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych (np keramzyt, glinoporyt) - dodatek za 1cm ponad 10cm	m ²		
		21.698	m ²	21.698	
				RAZEM	21.698
59	KNNR 2 d.2.40112-06	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych B20	m ³		
		6.634	m ³	6.634	
				RAZEM	6.634
60	KNR-W 2-02 d.2.40212-11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych B20	m ³		
		6.195	m ³	6.195	
				RAZEM	6.195
61	KNR 2-02 d.2.40219-04	Balkony o średniej grubości płyty do 7cm z ręcznym układaniem betonu B20	m ²		
		2.7*1.2*6	m ²	19.440	
				RAZEM	19.440
62	KNR 2-02 d.2.40216-05	Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty B20	m ²		
		19.44	m ²	19.440	
				RAZEM	19.440
63	KNNR 2 d.2.41301-05	Montaż płaskownika 150*150*5mm	kg		
		5.3*6	kg	31.800	
				RAZEM	31.800
64	KNNR 2 d.2.40104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14mm	t		
		0.624	t	0.624	
				RAZEM	0.624
65	KNNR 2 d.2.40104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm	t		
		2.588	t	2.588	
				RAZEM	2.588
66	KNNR 2 d.2.40104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy powyżej 14-20mm	t		
		0.603	t	0.603	
				RAZEM	0.603
ŚCIANY I PIĘTRA					
67	KNNR 2 d.2.50305-03	Ściany murowane grubości 30,0cm z cegieł systemu POROTHERM	m ³		
		65.244	m ³	65.244	
				RAZEM	65.244
68	KNNR 2 d.2.50305-02	Ściany murowane grubości 25,0cm z cegieł systemu POROTHERM	m ³		
		66.719	m ³	66.719	
				RAZEM	66.719
69	KNR 2-02 d.2.50126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		23	szt	23.000	
				RAZEM	23.000
70	KNR 2-02 d.2.50126-02	Otworki w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
71	KNR 2-02 d.2.50126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		146.2	m	146.200	
				RAZEM	146.200
72	KNNR 2 d.2.50308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych	m		
		2.97*36	m	106.920	
				RAZEM	106.920
STROP NAD I PIĘTREM					
73	KNNR 2 d.2.60111-01	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych Teriva B20	m ²		
		298.984	m ²	298.984	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR-W 2-02 d.2.60214-05	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie	m	RAZEM	298.984
		127.597	m	127.597	
				RAZEM	127.597
75	KNNR 2 d.2.60102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetonowych płyt stropowych	m ²		
		48.709	m ²	48.709	
				RAZEM	48.709
76	KNNR 2 d.2.60102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetonowych belek, podciągów i wieńców	m ²		
		1.058*5.97	m ²	6.316	
				RAZEM	6.316
77		Czas pracy deskowań drobnowymiarowych	m-g		
d.2.6		6413.52	m-g	6413.520	
				RAZEM	6413.520
78	KNNR 2 d.2.60108-08	Betonowanie zbrojonych płyty stropowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku B20	m ³		
		< 7.55*0.42 5.15*0.29 5.15*(0.35+0.94) 2.75*0.49*3 6.35*0.28*3 2.75*0.29*3 5.15*0.35+1.71*(2.19+2.16) 6.05*0.42*2 3.65*0.29*2 5.15*0.34+1.71*(2.19+2.16) > 48.709*0.12	m ³	5.845	
				RAZEM	5.845
79	KNNR 2 d.2.60109-07 poz. 1.1 Ż1	Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą B20	m ³		
		0.25*0.24*5.4*2	m ³	0.648	
		0.25*0.24*1.71*4	m ³	0.410	
				RAZEM	1.058
80	KNR-W 2-02 d.2.60614-01	Izolacje cieplne poziome grubości 10cm z kruszyw sztucznych (np keramzyt, glinoporyt)	m ²		
		48.709	m ²	48.709	
				RAZEM	48.709
81	KNR-W 2-02 d.2.60614-02	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych (np keramzyt, glinoporyt) - dodatek za 1cm ponad 10cm	m ²		
		48.709	m ²	48.709	
				RAZEM	48.709
82	KNNR 2 d.2.60112-06	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych B20	m ³		
		5.272	m ³	5.272	
				RAZEM	5.272
83	KNR-W 2-02 d.2.60212-11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych B20	m ³		
		6.195	m ³	6.195	
				RAZEM	6.195
84	KNR 2-02 d.2.60219-04	Balkony o średniej grubości płyty do 7cm z ręcznym układaniem betonu B20	m ²		
		2.7*1.2*6	m ²	19.440	
				RAZEM	19.440
85	KNR 2-02 d.2.60216-05	Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty B20	m ²		
		19.44	m ²	19.440	
				RAZEM	19.440
86	KNNR 2 d.2.61301-05	Montaż płaskownika 150*150*5mm	kg		
		5.3*6	kg	31.800	
				RAZEM	31.800
87	KNNR 2 d.2.60104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14mm	t		
		0.543	t	0.543	
				RAZEM	0.543
88	KNNR 2 d.2.60104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm	t		
		1.875	t	1.875	
				RAZEM	1.875
89	KNNR 2 d.2.60104-05 rys. 9K	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy powyżej 14-20mm	t		
		370.8*0.001	t	0.371	
				RAZEM	0.371

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ŚCIANY II PIĘTRA					
90	KNNR 2 d.2.7 0305-03	Ściany murowane grubości 30,0cm z cegieł systemu POROTHERM	m ³		
		65.244	m ³	65.244	
				RAZEM	65.244
91	KNNR 2 d.2.7 0305-02	Ściany murowane grubości 25,0cm z cegieł systemu POROTHERM	m ³		
		66.719	m ³	66.719	
				RAZEM	66.719
92	KNR 2-02 d.2.7 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1cegly z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		23	szt	23.000	
				RAZEM	23.000
93	KNR 2-02 d.2.7 0126-02	Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
94	KNR 2-02 d.2.7 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		146.2	m	146.200	
				RAZEM	146.200
95	KNNR 2 d.2.7 0308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych	m		
		2.97*52	m	154.440	
				RAZEM	154.440
STROP NAD II PIĘTREM					
96	KNNR 2 d.2.8 0111-01	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych Teriva B20	m ²		
		288.372	m ²	288.372	
				RAZEM	288.372
97	KNR-W 2-02 d.2.8 0214-05	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie	m		
		184.339	m	184.339	
				RAZEM	184.339
98	KNNR 2 d.2.8 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych płyt stropowych	m ²		
		34.306	m ²	34.306	
				RAZEM	34.306
99	KNNR 2 d.2.8 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych belek, podciągów i wieńców	m ²		
		6.842	m ²	6.842	
				RAZEM	6.842
100	d.2.8	Czas pracy deskowań drobnowymiarowych	m-g		
		4191.64	m-g	4191.640	
				RAZEM	4191.640
101	KNNR 2 d.2.8 0108-08	Betonowanie zbrojonych płyty stropowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku B20	m ³		
		4.157	m ³	4.157	
				RAZEM	4.157
102	KNNR 2 d.2.8 0109-07	Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą B20	m ³		
		0.952	m ³	0.952	
				RAZEM	0.952
103	KNR-W 2-02 d.2.8 0614-01	Izolacje cieplne poziome grubości 10cm z kruszyw sztucznych (np keramzyt, glinoporyt)	m ²		
		34.306	m ²	34.306	
				RAZEM	34.306
104	KNR-W 2-02 d.2.8 0614-02	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych (np keramzyt, glinoporyt) - dodatek za 1cm ponad 10cm	m ²		
		34.306	m ²	34.306	
				RAZEM	34.306
105	KNNR 2 d.2.8 0112-06	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych B20	m ³		
		5.308	m ³	5.308	
				RAZEM	5.308
106	KNR-W 2-02 d.2.8 0212-11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych B20	m ³		
		5.862	m ³	5.862	
				RAZEM	5.862
107	KNR 2-02 d.2.8 0219-04	Balkony o średniej grubości płyty do 7cm z ręcznym układaniem betonu B20	m ²		
		2.7*1.2*6	m ²	19.440	
				RAZEM	19.440
108	KNR 2-02 d.2.8 0216-05	Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty B20	m ²		
		19.44	m ²	19.440	
				RAZEM	19.440

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNNR 2 d.2.81301-05	Montaż płaskownika 150*150*5mm	kg		
		5.3*6	kg	31.800	
				RAZEM	31.800
110	KNNR 2 d.2.80104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14mm	t		
		0.531	t	0.531	
				RAZEM	0.531
111	KNNR 2 d.2.80104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm	t		
		2.217	t	2.217	
				RAZEM	2.217
112	KNNR 2 d.2.80104-05 rys. 9K	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy powyżej 14-20mm	t		
		370.8*0.001	t	0.371	
				RAZEM	0.371
ŚCIANY III PIĘTRA					
113	KNNR 2 d.2.90305-03	Ściany murowane grubości 30,0cm z cegieł systemu POROTHERM	m ³		
		65.244	m ³	65.244	
				RAZEM	65.244
114	KNNR 2 d.2.90305-02	Ściany murowane grubości 25,0cm z cegieł systemu POROTHERM	m ³		
		66.719	m ³	66.719	
				RAZEM	66.719
115	KNR 2-02 d.2.90126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		23	szt	23.000	
				RAZEM	23.000
116	KNR 2-02 d.2.90126-02	Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
117	KNR 2-02 d.2.90126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		146.2	m	146.200	
				RAZEM	146.200
118	KNNR 2 d.2.90308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych	m		
		2.97*120	m	356.400	
				RAZEM	356.400
STROP NAD III PIĘTREM					
119	KNNR 2 d.2.10111-01 0	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych Teriva B20	m ²		
		322.185	m ²	322.185	
				RAZEM	322.185
120	KNR-W 2-02 d.2.10214-05 0	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie	m		
		43.011	m	43.011	
				RAZEM	43.011
121	KNNR 2 d.2.10102-06 0	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych płyt stropowych	m ²		
		24.89	m ²	24.890	
				RAZEM	24.890
122	KNNR 2 d.2.10102-05 0	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych belek, podciągów i wieńców	m ²		
		6.842	m ²	6.842	
				RAZEM	6.842
123	d.2.1 0	Czas pracy deskowań drobnowymiarowych	m-g		
		7716.64	m-g	7716.640	
				RAZEM	7716.640
124	KNNR 2 d.2.10108-08 0	Betonowanie zbrojonych płyty stropowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku B20	m ³		
		< 5.15*0.29 5.15*(0.35+1.44)-1.56*0.4 2.75*1.04-1.0*1.0 2.75*0.29*3 5.15*0.35+1.71*(2.19+2.16) 3.65*0.29*2 5.15*0.34+1.71*(2.19+2.16)			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		> 34.89*0.12	m ³	4.187	
				RAZEM	4.187
125	KNR 2-02 d.2.1 0109-07 0	Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą B20	m ³		
	poz. 1.1	0.25*0.24*5.4*2	m ³	0.648	
	Z1	0.25*0.24*1.71*4	m ³	0.410	
	P1	0.2*0.05*2.75*2*3	m ³	0.165	
	P2	0.2*0.05*3.5*2*3	m ³	0.210	
				RAZEM	1.433
126	KNR-W 2-02 d.2.1 0614-01 0	Izolacje cieplne poziome grubości 10cm z kruszyw sztucznych (np keramzyt, glinoporyt)	m ²		
		24.89	m ²	24.890	
				RAZEM	24.890
127	KNR-W 2-02 d.2.1 0614-02 0	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych (np keramzyt, glinoporyt) - dodatek za 1cm ponad 10cm	m ²		
		24.89	m ²	24.890	
				RAZEM	24.890
128	KNR 2-02 d.2.1 0112-06 0	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych B20	m ³		
		6.308	m ³	6.308	
				RAZEM	6.308
129	KNR-W 2-02 d.2.1 0212-11 0	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych B20	m ³		
		6.862	m ³	6.862	
				RAZEM	6.862
130	KNR 2-02 d.2.1 0104-01 0	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14mm	t		
		0.585	t	0.585	
				RAZEM	0.585
131	KNR 2-02 d.2.1 0104-04 0	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm	t		
		2.121	t	2.121	
				RAZEM	2.121
132	KNR 2-02 d.2.1 0104-05 0	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy powyżej 14-20mm	t		
	rys. 9K	370.8*0.001	t	0.371	
				RAZEM	0.371
SCHODY ŻELBETOWE					
133	KNR 2-02 d.2.1 0218-02 1	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu B25	m ²		
		(2.75*1.95+2.75*1.65*3+1.3*2.1+1.3*2.4+1.3*2.7*6)*2	m ²	91.770	
				RAZEM	91.770
134	KNR 2-02 d.2.1 0218-06 1	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej B25	m ²		
		91.76	m ²	91.760	
				RAZEM	91.760
135	KNR 2-02 d.2.1 0218-07 1	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - belki podestowe i kotwiące B25	m ³		
		2.216	m ³	2.216	
				RAZEM	2.216
136	KNR 2-02 d.2.1 0104-01 1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14mm	t		
		98.5*2*0.001	t	0.197	
				RAZEM	0.197
137	KNR 2-02 d.2.1 0104-04 1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm	t		
		(319.4+134.8)*2*0.001	t	0.908	
				RAZEM	0.908
DACH					
138	KNR 2-02 d.2.1 0219-02 2	Gzymsy o wysięgu do 50cm z ręcznym układaniem betonu B20	m ³		
		(0.37*0.2+0.4*0.06)*33.95	m ³	3.327	
				RAZEM	3.327

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139	KNR-W 2-02 d.2.1 0212-13 2	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30cm B20 0.37*0.15*33.95	m ³ m ³	 1.884	 1.884
140	KNNR 2 d.2.1 0105-05 2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich żeber, belek, podciągów i wieńców 4.197*120*0.001 2.717*80*0.001	t t t	 0.504 0.217	 0.721
141	KNNR 2 d.2.1 0105-07 2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich płyt pojedynczo zbrojonych 0.297*80*0.001+0.25	t t	 0.274	 0.274
142	KNR 0-44 d.2.1 0103-03 2	Impregnacja stropu BITOLEM 12 360.9	m ² m ²	 360.900	 360.900
143	KNNR 2 d.2.1 0604-02 2	Izolacja z folii polietylenowej 390.9	m ² m ²	 390.900	 390.900
144	KNNR 2 d.2.1 0602-05 2	Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej gr 10cm układane na sucho 390.9	m ² m ²	 390.900	 390.900
145	KNR 2-02 d.2.1 0613-04 2	Izolacje płytami z wełny mineralnej gr. 10cm układanymi na sucho - każda następna warstwa 390.9	m ² m ²	 390.900	 390.900
146	KNNR 2 d.2.1 0305-02 2	Ściany murowane grubości 25,0cm z cegieł systemu POROTHERM 15.96	m ³ m ³	 15.960	 15.960
147	KNR 2-02 d.2.1 0120-06 2	Ścianki działowe ażurowe z cegły pełnej grubości 1/2c 33.95*0.75	m ² m ²	 25.463	 25.463
148	KNR 2-02 d.2.1 0120-05 2	Ścianki działowe ażurowe z cegły pełnej grubości 1/4c 102.65	m ² m ²	 102.650	 102.650
149	KNR 2-02 d.2.1 0120-02 2	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2c 41.45	m ² m ²	 41.450	 41.450
150	KNNR 2 d.2.1 0308-02 2	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych 1.6*130	m m	 208.000	 208.000
151	KNNR 2 d.2.1 0202-03 2	Płyty korytkowe DK 60*180 9	szt szt	 9.000	 9.000
152	KNNR 2 d.2.1 0202-03 2	Płyty korytkowe DK 60*200 2	szt szt	 2.000	 2.000
153	KNNR 2 d.2.1 0202-03 2	Płyty korytkowe DK 60*210 76	szt szt	 76.000	 76.000
				RAZEM	76.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154	KNNR 2 d.2.1 0202-03 2	Płyty korytkowe DK 60*240	szt		
		39	szt	39.000	
				RAZEM	39.000
155	KNNR 2 d.2.1 0202-03 2	Płyty korytkowe PK 60*300	szt		
		107	szt	107.000	
				RAZEM	107.000
156	KNR-W 2-02 d.2.1 0217-04 2	Płyty żelbetowe dachowe grubości 6cm na żebrach	m ²		
		3,33	m ²	3.330	
				RAZEM	3.330
157	KNR-W 2-02 d.2.1 0220-05 2	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm	m ²		
		6.57	m ²	6.570	
				RAZEM	6.570
158	KNNR 2 d.2.1 1202-01 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro grubości 20mm	m ²		
		424	m ²	424.000	
				RAZEM	424.000
159	KNNR 2 d.2.1 1202-03 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm	m ²		
		424.66	m ²	424.660	
				RAZEM	424.660
160	KNR 0-44 d.2.1 0103-03 2	Impregnacja stropu BITOLEM 12	m ²		
		424,66	m ²	424.660	
				RAZEM	424.660
161	KNR 0-22 d.2.1 0527-01 2	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym z ociepleniem styropianem gr. 5cm	m ²		
		3.52*3.88*3	m ²	40.973	
				RAZEM	40.973
162	KNNR 2 d.2.1 0507-02 2	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m ²		
		33.95*12.2-1.8*0.63	m ²	413.056	
				RAZEM	413.056
163	KNR 2-02 d.2.1 0923-04 2	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		25,19	m ²	25.190	
				RAZEM	25.190
164	KNNR 2 d.2.1 0504-01 2	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, cynkowej przy szerokości rozwinięcia do 25cm	m ²		
		11.09	m ²	11.090	
				RAZEM	11.090
165	KNNR 2 d.2.1 0504-02 2	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, cynkowej przy szerokości rozwinięcia ponad 25cm	m ²		
		53.64	m ²	53.640	
				RAZEM	53.640
166	KNNR 2 d.2.1 0504-05 2	Obróbki włazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
167	KNNR 2 d.2.1 0506-01 2	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych rynien dachowych d=150mm łączonych na uszczelki	m		
		32.60	m	32.600	
				RAZEM	32.600
168	KNNR 2 d.2.1 0506-01 2	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych rynien dachowych d=120mm łączonych na uszczelki	m		
		3.5*2	m	7.000	
				RAZEM	7.000
169	KNNR 2 d.2.1 0506-03 2	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych rur spustowych d=100mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13.0*3+2.5*2	m	44.000	
				RAZEM	44.000
STOLARKA					
170	KNR-W 2-02	Okna o powierzchni do 0,6m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW jed-	m ²		
d.2.1	1018-01	nodzielne			
3		0.9*0.6*8	m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
171	KNR-W 2-02	Okna o powierzchni do 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW jed-	m ²		
d.2.1	1018-03	nodzielne			
3		20.42	m ²	20.420	
				RAZEM	20.420
172	KNR-W 2-02	Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
d.2.1	1018-04	dwudzielne			
3		162.88	m ²	162.880	
				RAZEM	162.880
173	KNR-W 2-02	Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
d.2.1	1018-04	trójdzielne			
3		2.4*1.5*6	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
174	KNR-W 2-02	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
d.2.1	1018-05				
3		0.96*2.35*24	m ²	54.144	
				RAZEM	54.144
175	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
d.2.1	1040-02				
3		12.90	m ²	12.900	
				RAZEM	12.900
176	KNNR 2	Ościeżnice stalowe	szt		
d.2.1	1104-01				
3		82	szt	82.000	
				RAZEM	82.000
177	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2m2 p.poż.	m ²		
d.2.1	1204-04	EI-60			
3					
	D9	1.0*2.05	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
178	KNR 2-02s	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe fabrycznie wykończone	m ²		
d.2.1	1019-08	wzmocnione			
3		0.9*2.0*24	m ²	43.200	
				RAZEM	43.200
179	KNNR 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone szklone	m ²		
d.2.1	1103-02				
3		158,4	m ²	158.400	
				RAZEM	158.400
180	KNNR 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne	m ²		
d.2.1	1103-01				
3		0.9*2.0*8	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
181	KNNR 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne piwnicz-	m ²		
d.2.1	1103-01	ne			
3		0.8*2.0*24	m ²	38.400	
				RAZEM	38.400
182	KNNR 2	Drzwi stalowe 180*500 do wnęk instalacyjnych	m ²		
d.2.1	1302-03				
3		1.8*0.5*24	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
183	KNNR 2	Właz dachowy fabrycznie wykończony	m ²		
d.2.1	1105-02				
3		0.9*0.9*1	m ²	0.810	
				RAZEM	0.810
184	KNNR 2	Osadzenie podokienników PCW w ścianach murowanych	m		
d.2.1	0302-07				
3		119.08	m	119.080	
				RAZEM	119.080

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY WYKONCZENIOWE					
ŚCIANKI					
185	KNR 2-02 d.3.10120-02	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2c	m ²		
		296.23	m ²	296.230	
				RAZEM	296.230
186	KNR 2-02 d.3.10120-01	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/4c	m ²		
		47.76	m ²	47.760	
				RAZEM	47.760
187	KNR 0-27 d.3.10165-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) grubości 8,0cm	m ²		
		923,07	m ²	923.070	
				RAZEM	923.070
POSADZKI					
188	KNR 2 d.3.21201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich	m ³		
		72.74	m ³	72.740	
				RAZEM	72.740
189	KNR 2 d.3.21201-01	Podkłady betonowe B10	m ³		
		54.1	m ³	54.100	
				RAZEM	54.100
190	KNR 2 d.3.20601-04	Izolacje przeciwwilgociowe dwuwarstwowe z papy na lepiku powierzchni poziomych	m ²		
		559.91	m ²	559.910	
				RAZEM	559.910
191	KNR 2 d.3.20604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		105.60	m ²	105.600	
				RAZEM	105.600
192	KNR 2 d.3.20602-03	Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²		
		1343.98	m ²	1343.980	
				RAZEM	1343.980
193	KNR 2 d.3.21202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro grubości 20mm	m ²		
		1706	m ²	1706.000	
				RAZEM	1706.000
194	KNR 2 d.3.21202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm	m ²		
		1706.44	m ²	1706.440	
				RAZEM	1706.440
195	KNR 2-02 d.3.21106-07	Dopłata za zbrojenie i siatką stalową d=3mm 15*15cm	m ²		
		1706.44	m ²	1706.440	
				RAZEM	1706.440
196	KNR 2-02 d.3.20617-07	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną	m		
		1731	m	1731.000	
				RAZEM	1731.000
197	KNR 2 d.3.21202-06	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm	m ²		
		324,46	m ²	324.460	
				RAZEM	324.460
198	KNR 2 d.3.21209-01	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubości 3mm układane metodą regularną, płytki o wymiarach 20x20cm	m ²		
		95.139	m ²	95.139	
				RAZEM	95.139
199	KNR 2-02 d.3.21120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek - płytki o wymiarach 20x20cm, cokolik 10cm	m		
		135.41	m	135.410	
				RAZEM	135.410
200	KNR-W 2-02 d.3.21124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowych, klejonych do podkładu	m ²		
		1130.17	m ²	1130.170	
				RAZEM	1130.170
201	KNR-W 2-02 d.3.21124-07	Listwy przyścienne	m		
		1125	m	1125.000	
				RAZEM	1125.000
202	KNR 2-02u2 d.3.22805-03	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 20x20cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm	m ²		
		106.42	m ²	106.420	
				RAZEM	106.420
203	KNR 2-02u2 d.3.22810-03	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 20x20cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		86.19	m ²	86.190	
				RAZEM	86.190
204	KNR 2-02 d.3.21120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek - płytki o wymiarach 20x20cm gres, cokolik 10cm 110,63	m	110.630	
				RAZEM	110.630
205	KNR 2-02 d.3.21122-07	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek, cokolik o wysokości 10cm 66.29	m	66.290	
				RAZEM	66.290
206	KNR 2-02u2 d.3.22805-03	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 20x20cm przeciwpoślizgowych, mrozoodpornych w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm 2.7*1.2*24	m ²	77.760	
				RAZEM	77.760
207	KNR 2-02 d.3.21120-03	Cokoliki płytkowe z płytek GRES mrozoodpornych metodą kombinowaną z przecinaniem płytek - płytki o wymiarach 20x20cm, cokolik 10cm 2.7*24	m	64.800	
				RAZEM	64.800
208	KNR 2 d.3.21202-04	Listwy progowe 118.49	m	118.490	
				RAZEM	118.490
TYNKI, GLAZURA, MALOWANIE					
209	KNR 2 d.3.30801-01	Tynki zwykłe wewnętrzne ścian i słupów kategorii II 557.25	m ²	557.250	
				RAZEM	557.250
210	KNR 2 d.3.30801-02	Tynki zwykłe wewnętrzne stropów i podciągów kategorii II 138,11	m ²	138.110	
				RAZEM	138.110
211	KNR 2 d.3.30801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne ścian i słupów kategorii III 4618.49	m ²	4618.490	
				RAZEM	4618.490
212	KNR 2 d.3.30801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne stropów i podciągów kategorii III 1455	m ²	1455.000	
				RAZEM	1455.000
213	KNR 2 d.3.30801-05	Tynki zwykłe wewnętrzne biegów klatek schodowych kategorii III 420.31	m ²	420.310	
				RAZEM	420.310
214	KNR 2 d.3.30803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej 368,21	m ²	368.210	
				RAZEM	368.210
215	KNR 2 d.3.31401-03	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą syntetyczną z dwukrotnym poszpachlowaniem 196.06	m ²	196.060	
				RAZEM	196.060
216	KNR 2-02u2 d.3.31134.1-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni 6300	m ²	6300.000	
				RAZEM	6300.000
217	KNR 2 d.3.31401-05	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania 6300	m ²	6300.000	
				RAZEM	6300.000
218	KNR 2 d.3.31401-05	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania- klatki schodowe 224.05	m ²	224.050	
				RAZEM	224.050
219	KNR-W 2-02 d.3.31501-01	Malowanie ręczne, dwukrotne tynków gładkich mlekiem wapiennym 562.1	m ²	562.100	
				RAZEM	562.100
ŚLUSARKA					
220	KNR 2 d.3.41301-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe (2.8*6+1.6)*2	m	36.800	
				RAZEM	36.800
221	KNR-W 2-02 d.3.41035-04	Pochwyty z drewna liściatego-kalkulacja własna 36.43	m	36.430	
				RAZEM	36.430

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
222	KNR 2 d.3.41301-04	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym (1.2*2+2.7)*18	m m	 91.800	
				RAZEM	91.800
223	KNR 2-15u2 d.3.40101-05	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych(analogia) 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
224	KNR 2-02 d.3.41219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27m2 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
DŹWIG DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH					
225	KNR 7-33 d.3.50101-01	Montaż dźwigów towarowych małych o nośności do 100kg i wysokości podnośzenia do 2 przystanków w budynkach o wysokości kondygnacji 3,2m 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
226	KNR 7-33 d.3.50108-01	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów towarowych o nośności 100kg i wysokości podnoszenia do 4 przystanków 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
ELEWACJA					
227	KNR 0-23 d.4.2614-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ścian z gazobetonu 836.75	m ² m ²	 836.750	
				RAZEM	836.750
228	KNR 2-02 d.4.2601-05	Docieplenie styropianem i jedną warstwą siatki - dodatkowa warstwa siatki (pater) 161.67	m ² m ²	 161.670	
				RAZEM	161.670
229	KNR 2-02 d.4.2601-07	Docieplanie ościeży - jedna warstwa siatki 50.37	m ² m ²	 50.370	
				RAZEM	50.370
230	KNR 2-02 d.4.2601-08	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki 516.49	m m	 516.490	
				RAZEM	516.490
231	KNR 2-02 d.4.0901-01	Tynki zwykłe kategorii II ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie 132.74	m ² m ²	 132.740	
				RAZEM	132.740
232	KNR 0-23 d.4.0933-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 137.03	m ² m ²	 137.030	
				RAZEM	137.030
233	KNR 0-23 d.4.0931-02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 187.81	m ² m ²	 187.810	
				RAZEM	187.810
234	KNR 2-17 d.4.0137-01	Osiatkowanie otworów nawiewu połaci dachowej i wywiewnych kominków wentylacyjnych(analogia) 120	szt szt	 120.000	
				RAZEM	120.000
235	KNR 2-02 d.4.1218-02	Wsporniki ze stali teowej na styropianie pod podokieniki 198	szt szt	 198.000	
				RAZEM	198.000
236	KNR 2 d.4.0504-01	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, cynkowej przy szerokości rozwinięcia do 25cm 38.26	m ² m ²	 38.260	
				RAZEM	38.260
237	KNR 0-23 d.4.0933-02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze mozaikowej o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 101.77	m ² m ²	 101.770	
				RAZEM	101.770
238	KNR 0-25 d.4.0103-01	Odtuszczenie rozpuszczalnikami elementów konstrukcji pełnościennych 162.5	m ² m ²	 162.500	
				RAZEM	162.500
239	KNR 2 d.4.1403-01	Malowanie elementów pełnych o powierzchni do 0,50m2-podokieniki 87.78	szt szt	 87.780	
				RAZEM	87.780

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
240	KNNR 2 d.4 1403-02	Malowanie elementów pełnych o powierzchni ponad 0,50m2	m ²		
		79.44	m ²	79.440	
				RAZEM	79.440
241	KNNR 2 d.4 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20m	m ²		
		1052.94	m ²	1052.940	
				RAZEM	1052.940
242	KNNR 2 d.4 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		1052.94	m ²	1052.940	
				RAZEM	1052.940
243	KNNR 2 d.4 1506-01	Instalacje odgromowe - rusztowanie przyścienne o wysokości do 20m	m ²		
		1052.94	m ²	1052.940	
				RAZEM	1052.940
244	d.4	Czas pracy rusztowań	m ²		
		1052.94	m ²	1052.940	
				RAZEM	1052.940
ROBOTY ZEWNĘTRZNE					
NAWIERZCHNIE UTWARDZONE					
245	KNR 4-01 d.5.1 0213-01	Wykonanie opaski betonowej przy budynku o szerokości 50cm grubości 15cm i wierzchnią warstwą grubości 2cm na podłożu gruntowym (34+12.19+1.8*3)*2*0.5-3.52*0.5*3	m ²		
			m ²	46.310	
				RAZEM	46.310
246	KNNR 6 d.5.1 0102-02	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników głębokości 20cm w gruncie kategorii II-IV	m ²		
		790.44	m ²	790.440	
				RAZEM	790.440
247	KNNR 6 d.5.1 0104-01	Zagęszczanie mechaniczne warstwy odsączającej o grubości po zagęszczeniu 10cm	m ²		
		790.44	m ²	790.440	
				RAZEM	790.440
248	KNNR 6 d.5.1 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m ²		
		790.44	m ²	790.440	
				RAZEM	790.440
249	KNNR 6 d.5.1 0113-04	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm	m ²		
		790.44	m ²	790.440	
				RAZEM	790.440
250	KNR 2-31u1 d.5.1 0200-01	Nawierzchnia z kostki brukowej na podsypce piaskowej o grub.8cm prostokątna 20x10cm, podsypka z piasku grubości 5cm	m ²		
		790.44	m ²	790.440	
				RAZEM	790.440
251	KNR 2-31 d.5.1 0401-08	Rowki w gruncie kat. III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
252	KNR 2-31 d.5.1 0402-03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m ³		
		180.0*0.5*0.15	m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
253	KNR 2-31 d.5.1 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
254	KNR 2-31 d.5.1 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40m	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
255	KNR 2-31 d.5.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		98.5	m	98.500	
				RAZEM	98.500
256	KNR 2-31 d.5.1 0407-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 20m	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
257	KNNR 1 d.5.1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km	m ³		
		1340.88*0.2	m ³	268.176	
				RAZEM	268.176
258	KNNR 1 d.5.1 0208-02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		268.176	m ³	268.176	
				RAZEM	268.176
ZIELEŃ					
259 d.5.2	KNR 2-21 0218-01	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		1029*0.15	m ³	154.350	
				RAZEM	154.350
260 d.5.2	KNR 2-21 0401-05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III	m ²		
		1029	m ²	1029.000	
				RAZEM	1029.000
OSŁONY ŚMIETNIKOWE					
261 d.5.3		Wykonanie osłony śmietnikowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ROBOTY ROZBIÓRKOWE, WYCINKA DRZEW								
1	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt					
d.1	0105-05	obmiar = 12szt						
1*		-- R -- Robocizna razem 1.15r-g/szt	r-g	13.800				
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 100KM 0.158m-g/szt	m-g	1.896				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE, WYCINKA DRZEW

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
STAN SUROWY								
FUNDAMENTY I ŚCIANY PIWNIC								
2	KNNR 1 0209-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami	m ³					
d.2.10		przebiegiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ na						
1		odkład w gruncie kategorii IV						
		obmiar = (34.00+1.0)*(12.11+1.0)*1.43 =						
		656.156m ³						
1*		-- R --	r-g	74.146				
		Robocizna razem						
		0.113r-g/m ³						
2*		-- S --	m-g	23.884				
		Koparka przebiegierna 0,6m ³						
		0.0364m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
3	KNNR 1 0307-	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-	m ³					
d.2.02		IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścia-						
1		nach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urob-						
		ku						
		obmiar = 109.62m ³						
1*		-- R --	r-g	235.683				
		Robocizna razem						
		2.15r-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
4	KNNR 1 0313-	Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi sta-	m ²					
d.2.04		lowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką,						
1		ścian wykopów w gruntach suchych kategorii						
		III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3m						
		obmiar = (34.61+13.11)*2*1.43 = 136.479m ²						
1*		-- R --	r-g	70.969				
		Robocizna razem						
		0.52r-g/m ²						
2*		-- M --	t	0.046				
		Pale szalunkowe stalowe						
		0.00034t/m ²						
3*		Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-	m ³	0.117				
		63mm						
		0.00086m ³ /m ²						
4*		Drewno na stemple (korowane, nasyczone)	m ³	0.113				
		0.00083m ³ /m ²						
5*		Klamry ciesielskie typ U	kg	13.648				
		0.1kg/m ²						
6*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.000				
		1%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
5	KNNR 2 1201-	Podkłady betonowe B10	m ³					
d.2.01		obmiar = 21.64m ³						
1		-- R --	r-g	128.758				
		Robocizna razem						
		5.95r-g/m ³						
2*		-- M --	m ³	22.073				
		Beton zwykły B-10						
		1.02m ³ /m ³						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500				
		1.5%						
4*		-- S --	m-g	33.109				
		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t						
		1.53m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
6	KNNR 2 0102-	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe kon-	m ²					
d.2.01		strukcji betonowych lub żelbetowych ław funda-						
1		mentowych						
		obmiar = 155.31m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 0.944r-g/m ²	r-g	146.613				
		-- M --						
2*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0.00044m ³ /m ²	m ³	0.068				
3*		Bale iglaste obrzynane kl.II 0.00015m ³ /m ²	m ³	0.023				
4*		Rury stalowe o średnicy 48,3x3,6mm bez szwu czarne 0.061m/m ²	m	9.474				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
		-- S --						
6*		Deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0.255m-g/m ²	m-g	39.604				
7*		Żuraw samochodowy 0.008m-g/m ²	m-g	1.242				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
7 d.2. 1		Czas pracy deskowań drobnowymiarowych obmiar = 9060.44m-g	m-g					
		-- S --						
1*		Deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0.255m-g/m-g	m-g	2310.412				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
8 d.2.01 1	KNNR 2 0104-	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14mm obmiar = 282.6*0.001 = 0.283t	t					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 36.7r-g/t	r-g	10.386				
		-- M --						
2*		Pręty zbrojeniowe gładkie do 14mm 1.006t/t	t	0.285				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
		-- S --						
4*		Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm 2.6m-g/t	m-g	0.736				
5*		Nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	1.344				
6*		Giętakarka do prętów mechaniczna 4.03m-g/t	m-g	1.140				
7*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.72m-g/t	m-g	0.204				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
9 d.2.04 1	KNNR 2 0104-	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm obmiar = 1226.9*0.001 = 1.227t	t					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 40.2r-g/t	r-g	49.325				
		-- M --						
2*		Pręty zbrojeniowe żebrowane do 14mm 1.006t/t	t	1.234				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
		-- S --						
4*		Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	5.276				
5*		Nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	7.117				
6*		Giętakarka do prętów mechaniczna	m-g	5.890				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		4.8m-g/t Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.8m-g/t	m-g	0.982				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
10	KNNR 2 0109-	Betonowanie zbrojonych ław i stóp fundamento-	m³					
d.2.03		wych w deskowaniu systemowym drobnowymia-						
1		rowym z transportem betonu pompą B20 obmiar = 71.376m³						
1*		-- R -- Robocizna razem 0.365r-g/m³	r-g	26.052				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 1.02m³/m³	m³	72.804				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h 0.066m-g/m³	m-g	4.711				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
11	KNNR 2 0109-	Betonowanie niezbrojonych ław fundamento-	m³					
d.2.01		wych w deskowaniu systemowym drobnowymia-						
1		rowym z transportem betonu pompą B20 obmiar = 0.32*0.86*3.49*3 = 2.881m³						
1*		-- R -- Robocizna razem 0.288r-g/m³	r-g	0.830				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 1.02m³/m³	m³	2.939				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1%	%	1.000				
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h 0.055m-g/m³	m-g	0.158				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
12	KNNR 7 0206-	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o ma-	t					
d.2.03		się do 50kg						
1		obmiar = 14.8*3.310*2*2*0.001 = 0.196t						
1*		-- R -- Robocizna razem 95.7r-g/t	r-g	18.757				
2*		-- M -- Elektrody do spawania stali niskowęglowych d=	szt	4.900				
3*		3,25mm 25szt/t	m³	0.353				
4*		Tlen techniczny sprężony 1.8m³/t	kg	0.118				
5*		Acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	%	4.000				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 4%	m-g	0.372				
7*		-- S -- Środek transportowy 1.9m-g/t	m-g	4.508				
		Spawarka elektryczna wirująca 300A 23m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
13	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym ukła-	m³					
d.2.0205-01		daniem betonu B10						
1		obmiar = 5.49*0.15*2 = 1.647m³						
1*		-- R -- Robocizna razem	r-g	4.414				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		2.68r-g/m ³						
2*		-- M -- Beton zwykły B-20	m ³	1.672				
3*		1.015m ³ /m ³ Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m ³	0.003				
4*		0.002m ³ /m ³ Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m ³	0.002				
5*		0.001m ³ /m ³ Gwoździe budowlane gołe	kg	0.033				
6*		0.02kg/m ³ Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500				
7*		1.5% -- S -- Środek transportowy	m-g	0.016				
		0.01m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
14	KNNR 2 0601- d.2.03 1	Izolacje przeciwwilgociowe jednowarstwowe z papy na lepiku powierzchni poziomych obmiar = 29.595/0.1 = 295.950m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem	r-g	87.305				
		0.295r-g/m ²						
2*		-- M -- Lepik asfaltowy bez wypełniacza	kg	473.520				
3*		1.6kg/m ² Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	340.343				
4*		1.15m ² /m ² Roztwór asfaltowy	kg	88.785				
5*		0.3kg/m ² Materiały pomocnicze (od M)	%	4.000				
6*		4% -- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	2.900				
		0.0098m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
15	KNNR 2 0601- d.2.04 1	Izolacje przeciwwilgociowe dwuwarstwowe z papy na lepiku powierzchni poziomych obmiar = 175.968m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem	r-g	75.666				
		0.43r-g/m ²						
2*		-- M -- Lepik asfaltowy bez wypełniacza	kg	510.307				
3*		2.9kg/m ² Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	404.726				
4*		2.3m ² /m ² Roztwór asfaltowy	kg	52.790				
5*		0.3kg/m ² Materiały pomocnicze (od M)	%	4.000				
6*		4% -- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	2.815				
		0.016m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
16	KNNR 2 0301- d.2.03 1	Fundamenty z bloczków betonowych obmiar = 104.316m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem	r-g	552.875				
		5.3r-g/m ³						
2*		-- M -- Bloczki betonowe 25x25x14cm	szt	7646.363				
3*		73.3szt/m ³ Bloczki betonowe 25x12x14cm	szt	4892.420				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		46.9szt/m ³ Zaprawa cementowa M12	m ³	18.777				
5*		0.18m ³ /m ³ Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
17	KNR 2-02	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt					
d.2.0126-01		obmiar = 8szt						
1*		-- R -- Robocizna razem 1.55r-g/szt	r-g	12.400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
18	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt					
d.2.0126-02		na drzwi, drzwi balkonowe i wrota						
1		obmiar = 7szt						
1*		-- R -- Robocizna razem 2.14r-g/szt	r-g	14.980				
2*		-- M -- Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
19	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m					
d.2.0126-05		obmiar = 64.2m						
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2r-g/m	r-g	12.840				
2*		-- M -- Nadproża prefabrykowane L-19 1.02m/m	m	65.484				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.02m-g/m	m-g	1.284				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
20	KNR 2 0302-	Ściany murowane z bloczków z betonu komórkowego	m ³					
d.2.04		obmiar =						
1		0.4*0.68*2.48*2	1.349					
		0.4*0.48*3	0.576					
		0.48*0.5	0.240					
		RAZEM	2.165m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 4.28r-g/m ³	r-g	9.266				
2*		-- M -- Bloczki z betonu komórkowego 21.6szt/m ³	szt	46.764				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.104m ³ /m ³	m ³	0.225				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.66m-g/m ³	m-g	1.429				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.2.02 1	KNNR 2 0308-	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych obmiar = $2.94 \times 8 = 23.520\text{m}$	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.43r-g/m	r-g	10.114				
2*		-- M -- Pustaki spalinowe ceramiczne P 19x19x24cm 4.1szt/m	szt	96.432				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.01m ³ /m	m ³	0.235				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2%	%	2.000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.03m-g/m	m-g	0.706				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
22 d.2.0609-12 1	KNR 2-02	Izolacje z płyt styropianowych gr. 2cm pionowe-dylatacja obmiar = $0.3 \times 3.25 \times 2 \times 2 = 3.900\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.6672r-g/m ²	r-g	2.602				
2*		-- M -- Płyty styropianowe gr. 2cm 1.05m ² /m ²	m ²	4.095				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.0237m-g/m ²	m-g	0.092				
5*		Środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.018				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
23 d.2.06 1	KNNR 2 0601-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe powierzchni pionowych 2*Dysperbit R obmiar = 440.365m^2	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.309r-g/m ²	r-g	136.073				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania DYSPERBIT R 2.8kg/m ²	kg	1233.022				
3*		Roztwór asfaltowy 0.35kg/m ²	kg	154.128				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 4%	%	4.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
24 d.2.0603-10 1	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa Dysperbit P obmiar = 440.365m^2	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0502r-g/m ²	r-g	22.106				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania DYSPERBIT P 0.4kg/m ²	kg	176.146				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.264				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
25 d.2.0115-02 1	KNR 0-41	Docieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi EPS 70-040 FASADA gr. 8cm obmiar = 188.025m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.251r-g/m ²	r-g	47.194				
2*		-- M -- Płyty styropianowe gr.12cm 1.05m ² /m ²	m ²	197.426				
3*		-- S -- Środek transportowy 0.01079m-g/m ²	m-g	2.029				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
26 d.2.2601-05 1	KNR 2-02	Warstwa siatki na zaprawie klejowej obmiar = 188.025m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.6112r-g/m ²	r-g	114.921				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka 2.95kg/m ²	kg	554.674				
3*		Siatka z włókna szklanego 1.096m ² /m ²	m ²	206.075				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.0037m-g/m ²	m-g	0.696				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
27 d.2.01 1	KNR 0-33 23-	Przymocowanie kołkami do ścian płyt styropianowych obmiar = 188*6 = 1128.000szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.035r-g/szt	r-g	39.480				
2*		-- M -- Kołki 1.04szt/szt	szt	1173.120				
3*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0002m-g/szt	m-g	0.226				
4*		Środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.226				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
28 d.2.05 1	KNR 1 0214-	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami obmiar = (33.61+0.5+12.11)*2*0.5*1.63 = 75.339m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.227r-g/m ³	r-g	17.102				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Ubijak spalinowy 200kg	m-g	10.397				
3*		0.138m-g/m ³ Spycharka gasienicowa 75KM	m-g	1.085				
		0.0144m-g/m ³						
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
29 d.2.02	KNNR 1 0318-1	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m obmiar = 75.964m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.15r-g/m ³	r-g	87.359				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
30 d.2.04	KNNR 1 0205-1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km obmiar = 622.319m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.032r-g/m ³	r-g	19.914				
2*		-- S -- Koparka przedsiębierna 0,6m ³ 0.0398m-g/m ³	m-g	24.768				
3*		Spycharka gasienicowa 100KM 0.0226m-g/m ³	m-g	14.064				
4*		Samochód samowyładowczy 5t 0.139m-g/m ³	m-g	86.502				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
31 d.2.02	KNNR 1 0208-1	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej obmiar = 622.319m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0.029m-g/m ³	m-g	18.047				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						

PODSUMOWANIE

FUNDAMENTY i ŚCIANY PIWNIC

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
STROP NAD PIWNICA								
32	KNNR 2 0111-d.2.01	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych Teriva B20 obmiar = 299.551m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.88r-g/m ²	r-g	563.156				
2*		-- M -- Belki stropowe żelbetowe prefabrykowane kratownicowe Teriva 1.67m/m ²	m	500.250				
3*		Pustaki stropowe betonowe Teriva 7.15szt/m ²	szt	2141.790				
4*		Beton zwykły B-20 0.0615m ³ /m ²	m ³	18.422				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 7.5%	%	7.500				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.412m-g/m ²	m-g	123.415				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
33	KNR-W 2-02 d.2.0214-05	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie obmiar = 122.25m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.127r-g/m	r-g	15.526				
2*		-- M -- Belki stropowe żelbetowe prefabrykowane kratownicowe Teriva 1.03m/m	m	125.918				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.0591m-g/m	m-g	7.225				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
34	KNNR 2 0108-d.2.08	Betonowanie zbrojonych płyty stropowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku B20 obmiar = 2.804m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.32r-g/m ³	r-g	3.701				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 1.02m ³ /m ³	m ³	2.860				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Żuraw samochodowy 0.24m-g/m ³	m-g	0.673				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
35	KNNR 2 0102-d.2.06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych płyt stropowych obmiar = 21.698m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.35r-g/m ²	r-g	29.292				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0.00006m ³ /m ²	m ³	0.001				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0.49m-g/m ²	m-g	10.632				
5*		Żuraw samochodowy 0.018m-g/m ²	m-g	0.391				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
36 d.2. 2		Czas pracy deskowań drobnowymiarowych obmiar = 21.698*10*10 = 2169.800m-g	m-g					
1*		-- S -- Deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0.255m-g/m-g	m-g	553.299				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
37 d.2.0614-01 2		Izolacje cieplne poziome grubości 10cm z kruszyw sztucznych (np keramzyt, glinoporyt) obmiar = 21.698m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.615r-g/m ²	r-g	13.344				
2*		-- M -- Kruszywo lekkie - keramzyt 0.11m ³ /m ²	m ³	2.387				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.105m-g/m ²	m-g	2.278				
5*		Środek transportowy 0.105m-g/m ²	m-g	2.278				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
38 d.2.0614-02 2		Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych (np keramzyt, glinoporyt) - dodatek za 1cm ponad 10cm Krotność = 2 obmiar = 21.698m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0606*2=0.1212r-g/m ²	r-g	2.630				
2*		-- M -- Kruszywo lekkie - keramzyt 0.011*2=0.022m ³ /m ²	m ³	0.477				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.0105*2=0.021m-g/m ²	m-g	0.456				
5*		Środek transportowy 0.0105*2=0.021m-g/m ²	m-g	0.456				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
39 d.2.0210-06 2		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki ponad 16m/m ² obmiar = 0.25*0.24*6.47 = 0.388m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 45.7r-g/m ³	r-g	17.732				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 1.02m ³ /m ³	m ³	0.396				
3*		Drewno na stemple (korowane) 0.043m ³ /m ³	m ³	0.017				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0.219m ³ /m ³	m ³	0.085				
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0.142m ³ /m ³	m ³	0.055				
6*		Gwoździe budowlane gołe 10kg/m ³	kg	3.880				
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
		-- S --						
8*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 5.37m-g/m ³	m-g	2.084				
9*		Środek transportowy 0.43m-g/m ³	m-g	0.167				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
40	KNNR 2 0112-d.2.06 2	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych B20 obmiar = 5.272m ³	m ³					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 2.9r-g/m ³	r-g	15.289				
		-- M --						
2*		Beton zwykły B-20 1.02m ³ /m ³	m ³	5.377				
3*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0.035m ³ /m ³	m ³	0.185				
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0.02m ³ /m ³	m ³	0.105				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1%	%	1.000				
		-- S --						
6*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h 0.08m-g/m ³	m-g	0.422				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
41	KNR-W 2-02 d.2.0212-11 2	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych B20 obmiar = 6.489m ³	m ³					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 7.5r-g/m ³	r-g	48.668				
		-- M --						
2*		Beton zwykły B-20 1.02m ³ /m ³	m ³	6.619				
3*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0.034m ³ /m ³	m ³	0.221				
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0.016m ³ /m ³	m ³	0.104				
5*		Gwoździe budowlane gołe 2.9kg/m ³	kg	18.818				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.85m-g/m ³	m-g	5.516				
8*		Środek transportowy 0.09m-g/m ³	m-g	0.584				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
42	KNNR 2 0104-d.2.01 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14mm obmiar = 342*0.001 = 0.342t	t					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 36.7r-g/t	r-g	12.551				
		-- M --						
2*		Pręty zbrojeniowe gładkie do 14mm	t	0.344				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		1.006t/t Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm 2.6m-g/t	m-g	0.889				
5*		Nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	1.625				
6*		Giętarka do prętów mechaniczna 4.03m-g/t	m-g	1.378				
7*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.72m-g/t	m-g	0.246				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
43 KNNR 2 0104- d.2.04 2		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm obmiar = $(1155.1+458.9)*0.001 = 1.614t$	t					
1*		-- R -- Robocizna razem 40.2r-g/t	r-g	64.883				
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane do 14mm 1.006t/t	t	1.624				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	6.940				
5*		Nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	9.361				
6*		Giętarka do prętów mechaniczna 4.8m-g/t	m-g	7.747				
7*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.8m-g/t	m-g	1.291				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

STROP NAD PIWNICĄ

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ŚCIANY PARTERU								
44	KNNR 2 0305-d.2.03 3	Ściany murowane grubości 30,0cm z cegieł systemu POROTHERM obmiar = 62.816m³	m³					
1*		-- R -- Robocizna razem 4r-g/m³	r-g	251.264				
2*		-- M -- Pustaki ceramiczne POROTHERM 30x25x23,8cm 53.3szt/m³	szt	3348.093				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.117m³/m³	m³	7.349				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.58m-g/m³	m-g	36.433				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
45	KNNR 2 0305-d.2.02 3	Ściany murowane grubości 25,0cm z cegieł systemu POROTHERM obmiar = 66.719m³	m³					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.18r-g/m³	r-g	212.166				
2*		-- M -- Pustaki ceramiczne POROTHERM 25x37,5x23,8cm 44szt/m³	szt	2935.636				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.108m³/m³	m³	7.206				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.55m-g/m³	m-g	36.695				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
46	KNR 2-02 d.2.0126-01 3	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 23szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.55r-g/szt	r-g	35.650				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
47	KNR 2-02 d.2.0126-02 3	Otworki w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota obmiar = 8szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.14r-g/szt	r-g	17.120				
2*		-- M -- Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
48	KNR 2-02 d.2.0126-05 3	Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 142.2m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2r-g/m	r-g	28.440				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Nadproża prefabrykowane L-19 1.02m/m	m	145.044				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.02m-g/m	m-g	2.844				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
49 d.2.0609-12 3	KNR 2-02	Izolacje z płyt styropianowych pionowe gr 2cm obmiar = 2.63*0.3*4 = 3.156m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.6672r-g/m ²	r-g	2.106				
2*		-- M -- Płyty styropianowe gr. 2cm 1.05m ² /m ²	m ²	3.314				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.0237m-g/m ²	m-g	0.075				
5*		Środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.015				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
50 d.2.02 3	KNR 2 0308-	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych obmiar = 2.97*22 = 65.340m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.43r-g/m	r-g	28.096				
2*		-- M -- Pustaki spalinowe ceramiczne P 19x19x24cm 4.1szt/m	szt	267.894				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.01m ³ /m	m ³	0.653				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2%	%	2.000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.03m-g/m	m-g	1.960				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

ŚCIANY PARTERU

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
STROP NAD PARTEREM								
51	KNNR 2 0111-d.2.01	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych Teriva B20 obmiar = 298.984m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.88r-g/m ²	r-g	562.090				
2*		-- M -- Belki stropowe żelbetowe prefabrykowane kratownicowe Teriva 1.67m/m ²	m	499.303				
3*		Pustaki stropowe betonowe Teriva 7.15szt/m ²	szt	2137.736				
4*		Beton zwykły B-20 0.0615m ³ /m ²	m ³	18.388				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 7.5%	%	7.500				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.412m-g/m ²	m-g	123.181				
Razem koszty bezpośrednie:								
				Ceny jednostkowe				
52	KNR-W 2-02 d.2.0214-05	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie obmiar = 131.597m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.127r-g/m	r-g	16.713				
2*		-- M -- Belki stropowe żelbetowe prefabrykowane kratownicowe Teriva 1.03m/m	m	135.545				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.0591m-g/m	m-g	7.777				
Razem koszty bezpośrednie:								
				Ceny jednostkowe				
53	KNNR 2 0102-d.2.06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych płyt stropowych obmiar = 46.111 46.111 3.52*3.88*3 40.973 RAZEM 87.084m ²	m ²					
1*	poz. 1.5	-- R -- Robocizna razem 1.35r-g/m ²	r-g	117.563				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0.00006m ³ /m ²	m ³	0.005				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0.49m-g/m ²	m-g	42.671				
5*		Żuraw samochodowy 0.018m-g/m ²	m-g	1.568				
Razem koszty bezpośrednie:								
				Ceny jednostkowe				
54	KNNR 2 0102-d.2.05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych belek, podciągów i wieńców obmiar = 0.904*5.97 5.397 0.05*2.75*2*3*2 1.650 0.05*3.5*2*3*2 2.100	m ²					
P1								
P2								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		RAZEM 9.147m ² -- R -- Robocizna razem 1.92r-g/m ²	r-g	17.562				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0.00042m ³ /m ²	m ³	0.004				
3*		Bale iglaste obrzynane kl.II 0.00043m ³ /m ²	m ³	0.004				
4*		Rury stalowe o średnicy 48,3x3,6mm bez szwu czarne 0.217m/m ²	m	1.985				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
6*		-- S -- Deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0.598m-g/m ²	m-g	5.470				
7*		Żuraw samochodowy 0.033m-g/m ²	m-g	0.302				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
55 d.2. 4		Czas pracy deskowań drobnowymiarowych obmiar = 87.084*10*10 8708.400 9.147*10*12 1097.640 RAZEM 9806.04m-g	m-g					
1*		-- S -- Deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0.255m-g/m-g	m-g	2500.540				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
56 d.2.08 4	KNR 2 0108-	Betonowanie zbrojonych płyty stropowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku B20 obmiar = 2.804m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.32r-g/m ³	r-g	3.701				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 1.02m ³ /m ³	m ³	2.860				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Żuraw samochodowy 0.24m-g/m ³	m-g	0.673				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
57 d.2.0614-01 4	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne poziome grubości 10cm z kruszyw sztucznych (np keramzyt, glinoporyt) obmiar = 21.698m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.615r-g/m ²	r-g	13.344				
2*		-- M -- Kruszywo lekkie - keramzyt 0.11m ³ /m ²	m ³	2.387				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.105m-g/m ²	m-g	2.278				
5*		Środek transportowy 0.105m-g/m ²	m-g	2.278				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58	KNR-W 2-02 d.2.0614-02 4	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych (np keramzyt, glinoporyt) - dodatek za 1cm ponad 10cm Krotność = 2 obmiar = 21.698m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0606*2=0.1212r-g/m ²	r-g	2.630				
2*		-- M -- Kruszywo lekkie - keramzyt 0.011*2=0.022m ³ /m ²	m ³	0.477				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.0105*2=0.021m-g/m ²	m-g	0.456				
5*		Środek transportowy 0.0105*2=0.021m-g/m ²	m-g	0.456				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
59	KNR 2 0112- d.2.06 4	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych B20 obmiar = 6.634m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.9r-g/m ³	r-g	19.239				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 1.02m ³ /m ³	m ³	6.767				
3*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0.035m ³ /m ³	m ³	0.232				
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0.02m ³ /m ³	m ³	0.133				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1%	%	1.000				
6*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h 0.08m-g/m ³	m-g	0.531				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
60	KNR-W 2-02 d.2.0212-11 4	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych B20 obmiar = 6.195m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 7.5r-g/m ³	r-g	46.463				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 1.02m ³ /m ³	m ³	6.319				
3*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0.034m ³ /m ³	m ³	0.211				
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0.016m ³ /m ³	m ³	0.099				
5*		Gwoździe budowlane gołe 2.9kg/m ³	kg	17.966				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.85m-g/m ³	m-g	5.266				
8*		Środek transportowy 0.09m-g/m ³	m-g	0.558				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
61	KNR 2-02 d.2.0219-04 4	Balkony o średniej grubości płyty do 7cm z ręcznym układaniem betonu B20 obmiar = 2.7*1.2*6 = 19.440m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem 3.89r-g/m ²	r-g	75.622				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 0.071m ³ /m ²	m ³	1.380				
3*		Drewno na stemple (korowane) 0.003m ³ /m ²	m ³	0.058				
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0.016m ³ /m ²	m ³	0.311				
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0.01m ³ /m ²	m ³	0.194				
6*		Gwoździe budowlane gołe 0.3kg/m ²	kg	5.832				
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.24m-g/m ²	m-g	4.666				
9*		Środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.389				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
62 d.2.0216-05 4	KNR 2-02	Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty B20 Krotność = 5 obmiar = 19.44m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0499*5*5=1.2475r-g/m ²	r-g	24.251				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 0.0102*5*5=0.255m ³ /m ²	m ³	4.957				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.0153*5*5=0.3825m-g/m ²	m-g	7.436				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
63 d.2.05 4	NNR 2 1301-	Montaż płaskownika 150*150*5mm obmiar = 5.3*6 = 31.800kg	kg					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.1r-g/kg	r-g	34.980				
2*		-- M -- Wyroby stalowe różne 1kg/kg	kg	31.800				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.05m-g/kg	m-g	1.590				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
64 d.2.01 4	NNR 2 0104-	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14mm obmiar = 0.624t	t					
1*		-- R -- Robocizna razem 36.7r-g/t	r-g	22.901				
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe gładkie do 14mm	t	0.628				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		1.006t/t Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm 2.6m-g/t	m-g	1.622				
5*		Nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	2.964				
6*		Giętarka do prętów mechaniczna 4.03m-g/t	m-g	2.515				
7*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.72m-g/t	m-g	0.449				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
65 d.2.04 4	KNNR 2 0104-	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm obmiar = 2.588t	t					
1*		-- R -- Robocizna razem 40.2r-g/t	r-g	104.038				
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane do 14mm 1.006t/t	t	2.604				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	11.128				
5*		Nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	15.010				
6*		Giętarka do prętów mechaniczna 4.8m-g/t	m-g	12.422				
7*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.8m-g/t	m-g	2.070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
66 d.2.05 4	KNNR 2 0104-	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy powyżej 14-20mm obmiar = 0.603t	t					
1*		-- R -- Robocizna razem 27.2r-g/t	r-g	16.402				
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane ponad 14-20mm 1.02t/t	t	0.615				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	2.593				
5*		Nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	3.497				
6*		Giętarka do prętów mechaniczna 4.8m-g/t	m-g	2.894				
7*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.8m-g/t	m-g	0.482				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

STROP NAD PARTEREM					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ŚCIANY I PIĘTRA								
67	KNNR 2 0305- d.2.03 5	Ściany murowane grubości 30,0cm z cegieł systemu POROTHERM obmiar = 65.244m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 4r-g/m ³	r-g	260.976				
2*		-- M -- Pustaki ceramiczne POROTHERM 30x25x23,8cm 53.3szt/m ³	szt	3477.505				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.117m ³ /m ³	m ³	7.634				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.58m-g/m ³	m-g	37.842				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
68	KNNR 2 0305- d.2.02 5	Ściany murowane grubości 25,0cm z cegieł systemu POROTHERM obmiar = 66.719m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.18r-g/m ³	r-g	212.166				
2*		-- M -- Pustaki ceramiczne POROTHERM 25x37,5x23,8cm 44szt/m ³	szt	2935.636				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.108m ³ /m ³	m ³	7.206				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.55m-g/m ³	m-g	36.695				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
69	KNR 2-02 d.2.0126-01 5	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 23szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.55r-g/szt	r-g	35.650				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
70	KNR 2-02 d.2.0126-02 5	Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota obmiar = 13szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.14r-g/szt	r-g	27.820				
2*		-- M -- Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
71	KNR 2-02 d.2.0126-05 5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 146.2m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2r-g/m	r-g	29.240				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Nadproża prefabrykowane L-19 1.02m/m	m	149.124				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.02m-g/m	m-g	2.924				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
72 d.2.02 5	KNNR 2 0308-	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków cerami- cznych obmiar = 2.97*36 = 106.920m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.43r-g/m	r-g	45.976				
2*		-- M -- Pustaki spalinowe ceramiczne P 19x19x24cm 4.1szt/m	szt	438.372				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.01m³/m	m³	1.069				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2%	%	2.000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.03m-g/m	m-g	3.208				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

ŚCIANY I PIĘTRA

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
STROP NAD I PIĘTREM								
73	KNNR 2 0111-d.2.01	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych Teriva B20 obmiar = 298.984m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.88r-g/m ²	r-g	562.090				
2*		-- M -- Belki stropowe żelbetowe prefabrykowane kratownicowe Teriva 1.67m/m ²	m	499.303				
3*		Pustaki stropowe betonowe Teriva 7.15szt/m ²	szt	2137.736				
4*		Beton zwykły B-20 0.0615m ³ /m ²	m ³	18.388				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 7.5%	%	7.500				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.412m-g/m ²	m-g	123.181				
Razem koszty bezpośrednie:								
				Ceny jednostkowe				
74	KNR-W 2-02 d.2.0214-05	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie obmiar = 127.597m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.127r-g/m	r-g	16.205				
2*		-- M -- Belki stropowe żelbetowe prefabrykowane kratownicowe Teriva 1.03m/m	m	131.425				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.0591m-g/m	m-g	7.541				
Razem koszty bezpośrednie:								
				Ceny jednostkowe				
75	KNNR 2 0102-d.2.06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych płyt stropowych obmiar = 48.709m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.35r-g/m ²	r-g	65.757				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0.00006m ³ /m ²	m ³	0.003				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0.49m-g/m ²	m-g	23.867				
5*		Żuraw samochodowy 0.018m-g/m ²	m-g	0.877				
Razem koszty bezpośrednie:								
				Ceny jednostkowe				
76	KNNR 2 0102-d.2.05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych belek, podciągów i wieńców obmiar = 1.058*5.97 = 6.316m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.92r-g/m ²	r-g	12.127				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0.00042m³/m²	m³	0.003				
3*		Bale iglaste obrzynane kl.II 0.00043m³/m²	m³	0.003				
4*		Rury stalowe o średnicy 48,3x3,6mm bez szwu czarne 0.217m/m²	m	1.371				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
6*		-- S -- Deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0.598m-g/m²	m-g	3.777				
7*		Żuraw samochodowy 0.033m-g/m²	m-g	0.208				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
77 d.2. 6		Czas pracy deskowań drobnowymiarowych obmiar = 6413.52m-g	m-g					
1*		-- S -- Deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0.255m-g/m-g	m-g	1635.448				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
78 d.2.08 6	KNNR 2 0108-	Betonowanie zbrojonych płyty stropowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku B20 obmiar = < 7.55*0.42 5.15*0.29 5.15*(0.35+0.94) 2.75*0.49*3 6.35*0.28*3 2.75*0.29*3 5.15*0.35+1.71*(2.19+2.16) 6.05*0.42*2 3.65*0.29*2 5.15*0.34+1.71*(2.19+2.16) > 48.709*0.12 RAZEM 5.845m³	m³	5.845				
1*		-- R -- Robocizna razem 1.32r-g/m³	r-g	7.715				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 1.02m³/m³	m³	5.962				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Żuraw samochodowy 0.24m-g/m³	m-g	1.403				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
79 d.2.07 6	KNNR 2 0109-	Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą B20 obmiar = 0.25*0.24*5.4*2 0.648 0.25*0.24*1.71*4 0.410 RAZEM 1.058m³	m³					
poz. 1.1 Ż1								
1*		-- R -- Robocizna razem 0.4r-g/m³	r-g	0.423				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 1.02m³/m³	m³	1.079				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.8%	%	1.800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h 0.076m-g/m ³	m-g	0.080				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
80 d.2.0614-01 6	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne poziome grubości 10cm z kruszyw sztucznych (np keramzyt, glinoporyt) obmiar = 48.709m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.615r-g/m ²	r-g	29.956				
2*		-- M -- Kruszywo lekkie - keramzyt 0.11m ³ /m ²	m ³	5.358				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.105m-g/m ²	m-g	5.114				
5*		Środek transportowy 0.105m-g/m ²	m-g	5.114				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
81 d.2.0614-02 6	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych (np keramzyt, glinoporyt) - dodatek za 1cm ponad 10cm Krotność = 2 obmiar = 48.709m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0606*2=0.1212r-g/m ²	r-g	5.904				
2*		-- M -- Kruszywo lekkie - keramzyt 0.011*2=0.022m ³ /m ²	m ³	1.072				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.0105*2=0.021m-g/m ²	m-g	1.023				
5*		Środek transportowy 0.0105*2=0.021m-g/m ²	m-g	1.023				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
82 d.2.06 6	KNR 2 0112-	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych B20 obmiar = 5.272m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.9r-g/m ³	r-g	15.289				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 1.02m ³ /m ³	m ³	5.377				
3*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0.035m ³ /m ³	m ³	0.185				
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0.02m ³ /m ³	m ³	0.105				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1%	%	1.000				
6*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h 0.08m-g/m ³	m-g	0.422				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
83 d.2.0212-11 6	KNR-W 2-02	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych B20 obmiar = 6.195m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem 7.5r-g/m ³	r-g	46.463				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 1.02m ³ /m ³	m ³	6.319				
3*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0.034m ³ /m ³	m ³	0.211				
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0.016m ³ /m ³	m ³	0.099				
5*		Gwoździe budowlane gołe 2.9kg/m ³	kg	17.966				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.85m-g/m ³	m-g	5.266				
8*		Środek transportowy 0.09m-g/m ³	m-g	0.558				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
84	KNR 2-02 d.2.0219-04 6	Balkony o średniej grubości płyty do 7cm z ręcznym układaniem betonu B20 obmiar = 2.7*1.2*6 = 19.440m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.89r-g/m ²	r-g	75.622				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 0.071m ³ /m ²	m ³	1.380				
3*		Drewno na stemple (korowane) 0.003m ³ /m ²	m ³	0.058				
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0.016m ³ /m ²	m ³	0.311				
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0.01m ³ /m ²	m ³	0.194				
6*		Gwoździe budowlane gołe 0.3kg/m ²	kg	5.832				
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.24m-g/m ²	m-g	4.666				
9*		Środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.389				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
85	KNR 2-02 d.2.0216-05 6	Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty B20 Krotność = 5 obmiar = 19.44m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0499*5*5=1.2475r-g/m ²	r-g	24.251				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 0.0102*5*5=0.255m ³ /m ²	m ³	4.957				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.0153*5*5=0.3825m-g/m ²	m-g	7.436				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
86	KNR 2 1301- d.2.05 6	Montaż płaskownika 150*150*5mm obmiar = 5.3*6 = 31.800kg	kg					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem 1.1r-g/kg	r-g	34.980				
2*		-- M -- Wyroby stalowe różne 1kg/kg	kg	31.800				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.05m-g/kg	m-g	1.590				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
87 d.2.01 6	KNNR 2 0104-	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14mm obmiar = 0.543t	t					
1*		-- R -- Robocizna razem 36.7r-g/t	r-g	19.928				
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe gładkie do 14mm 1.006t/t	t	0.546				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm 2.6m-g/t	m-g	1.412				
5*		Nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	2.579				
6*		Giętarza do prętów mechaniczna 4.03m-g/t	m-g	2.188				
7*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.72m-g/t	m-g	0.391				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
88 d.2.04 6	KNNR 2 0104-	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm obmiar = 1.875t	t					
1*		-- R -- Robocizna razem 40.2r-g/t	r-g	75.375				
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane do 14mm 1.006t/t	t	1.886				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	8.063				
5*		Nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	10.875				
6*		Giętarza do prętów mechaniczna 4.8m-g/t	m-g	9.000				
7*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.8m-g/t	m-g	1.500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
89 d.2.05 6	KNNR 2 0104-	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy powyżej 14-20mm obmiar = $370.8 \cdot 0.001 = 0.371t$	t					
1*		-- R -- Robocizna razem 27.2r-g/t	r-g	10.091				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane ponad 14-20mm 1.02t/t	t	0.378				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	1.595				
5*		Nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	2.152				
6*		Giętałka do prętów mechaniczna 4.8m-g/t	m-g	1.781				
7*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.8m-g/t	m-g	0.297				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

STROP NAD I PIĘTREM

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ŚCIANY II PIĘTRA								
90	KNNR 2 0305- d.2.03 7	Ściany murowane grubości 30,0cm z cegieł systemu POROTHERM obmiar = 65.244m³	m³					
1*		-- R -- Robocizna razem 4r-g/m³	r-g	260.976				
2*		-- M -- Pustaki ceramiczne POROTHERM 30x25x23,8cm 53.3szt/m³	szt	3477.505				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.117m³/m³	m³	7.634				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.58m-g/m³	m-g	37.842				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
91	KNNR 2 0305- d.2.02 7	Ściany murowane grubości 25,0cm z cegieł systemu POROTHERM obmiar = 66.719m³	m³					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.18r-g/m³	r-g	212.166				
2*		-- M -- Pustaki ceramiczne POROTHERM 25x37,5x23,8cm 44szt/m³	szt	2935.636				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.108m³/m³	m³	7.206				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.55m-g/m³	m-g	36.695				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
92	KNR 2-02 d.2.0126-01 7	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 23szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.55r-g/szt	r-g	35.650				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
93	KNR 2-02 d.2.0126-02 7	Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota obmiar = 12szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.14r-g/szt	r-g	25.680				
2*		-- M -- Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
94	KNR 2-02 d.2.0126-05 7	Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 146.2m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2r-g/m	r-g	29.240				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Nadproża prefabrykowane L-19 1.02m/m	m	149.124				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.02m-g/m	m-g	2.924				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
95 d.2.02 7	KNR 2 0308-	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków cerami- cznych obmiar = 2.97*52 = 154.440m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.43r-g/m	r-g	66.409				
2*		-- M -- Pustaki spalinowe ceramiczne P 19x19x24cm 4.1szt/m	szt	633.204				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.01m³/m	m³	1.544				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2%	%	2.000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.03m-g/m	m-g	4.633				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

ŚCIANY II PIĘTRA

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
STROP NAD II PIĘTREM								
96	KNNR 2 0111-d.2.01	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych Teriva B20 obmiar = 288.372m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.88r-g/m ²	r-g	542.139				
2*		-- M -- Belki stropowe żelbetowe prefabrykowane kratownicowe Teriva 1.67m/m ²	m	481.581				
3*		Pustaki stropowe betonowe Teriva 7.15szt/m ²	szt	2061.860				
4*		Beton zwykły B-20 0.0615m ³ /m ²	m ³	17.735				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 7.5%	%	7.500				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.412m-g/m ²	m-g	118.809				
Razem koszty bezpośrednie:								
				Ceny jednostkowe				
97	KNR-W 2-02 d.2.0214-05	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie obmiar = 184.339m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.127r-g/m	r-g	23.411				
2*		-- M -- Belki stropowe żelbetowe prefabrykowane kratownicowe Teriva 1.03m/m	m	189.869				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.0591m-g/m	m-g	10.894				
Razem koszty bezpośrednie:								
				Ceny jednostkowe				
98	KNNR 2 0102-d.2.06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych płyt stropowych obmiar = 34.306m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.35r-g/m ²	r-g	46.313				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0.00006m ³ /m ²	m ³	0.002				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0.49m-g/m ²	m-g	16.810				
5*		Żuraw samochodowy 0.018m-g/m ²	m-g	0.618				
Razem koszty bezpośrednie:								
				Ceny jednostkowe				
99	KNNR 2 0102-d.2.05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych belek, podciągów i wieńców obmiar = 6.842m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.92r-g/m ²	r-g	13.137				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0.00042m ³ /m ²	m ³	0.003				
3*		Bale iglaste obrzynane kl.II 0.00043m ³ /m ²	m ³	0.003				
4*		Rury stalowe o średnicy 48,3x3,6mm bez szwu czarne 0.217m/m ²	m	1.485				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
6*		-- S -- Deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0.598m-g/m ²	m-g	4.092				
7*		Żuraw samochodowy 0.033m-g/m ²	m-g	0.226				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
100 d.2.8		Czas pracy deskowań drobnowymiarowych obmiar = 4191.64m-g	m-g					
1*		-- S -- Deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0.255m-g/m-g	m-g	1068.868				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
101 d.2.08	KNNR 2 0108-	Betonowanie zbrojonych płyty stropowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku B20 obmiar = 4.157m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.32r-g/m ³	r-g	5.487				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 1.02m ³ /m ³	m ³	4.240				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Żuraw samochodowy 0.24m-g/m ³	m-g	0.998				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
102 d.2.07	KNNR 2 0109-	Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą B20 obmiar = 0.952m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.4r-g/m ³	r-g	0.381				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 1.02m ³ /m ³	m ³	0.971				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.8%	%	1.800				
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h 0.076m-g/m ³	m-g	0.072				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
103 d.2.0614-01	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne poziome grubości 10cm z kruszyw sztucznych (np keramzyt, glinoporyt) obmiar = 34.306m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.615r-g/m ²	r-g	21.098				
2*		-- M -- Kruszywo lekkie - keramzyt 0.11m ³ /m ²	m ³	3.774				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.105m-g/m ²	m-g	3.602				
5*		Środek transportowy 0.105m-g/m ²	m-g	3.602				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
104	KNR-W 2-02 d.2.0614-02 8	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych (np keramzyt, glinoporyt) - dodatek za 1cm po- nad 10cm Krotność = 2 obmiar = 34.306m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0606*2=0.1212r-g/m ²	r-g	4.158				
2*		-- M -- Kruszywo lekkie - keramzyt 0.011*2=0.022m ³ /m ²	m ³	0.755				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.0105*2=0.021m-g/m ²	m-g	0.720				
5*		Środek transportowy 0.0105*2=0.021m-g/m ²	m-g	0.720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
105	KNR 2 0112- d.2.06 8	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrz- nych B20 obmiar = 5.308m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.9r-g/m ³	r-g	15.393				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 1.02m ³ /m ³	m ³	5.414				
3*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0.035m ³ /m ³	m ³	0.186				
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0.02m ³ /m ³	m ³	0.106				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1%	%	1.000				
6*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h 0.08m-g/m ³	m-g	0.425				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
106	KNR-W 2-02 d.2.0212-11 8	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrz- nych B20 obmiar = 5.862m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 7.5r-g/m ³	r-g	43.965				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 1.02m ³ /m ³	m ³	5.979				
3*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0.034m ³ /m ³	m ³	0.199				
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0.016m ³ /m ³	m ³	0.094				
5*		Gwoździe budowlane gołe 2.9kg/m ³	kg	17.000				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	4.983				
8*		Środek transportowy	m-g	0.528				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
107	KNR 2-02	Balkony o średniej grubości płyty do 7cm z ręcz-	m ²					
d.2.0219-04		nym układaniem betonu B20						
8		obmiar = 2.7*1.2*6 = 19.440m ²						
		-- R --						
1*		Robocizna razem	r-g	75.622				
		3.89r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Beton zwykły B-20	m ³	1.380				
		0.071m ³ /m ²						
3*		Drewno na stemple (korowane)	m ³	0.058				
		0.003m ³ /m ²						
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m ³	0.311				
		0.016m ³ /m ²						
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m ³	0.194				
		0.01m ³ /m ²						
6*		Gwoździe budowlane gołe	kg	5.832				
		0.3kg/m ²						
7*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500				
		1.5%						
		-- S --						
8*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	4.666				
		0.24m-g/m ²						
9*		Środek transportowy	m-g	0.389				
		0.02m-g/m ²						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
108	KNR 2-02	Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu -	m ²					
d.2.0216-05		dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty						
8		B20						
		Krotność = 5						
		obmiar = 19.44m ²						
		-- R --						
1*		Robocizna razem	r-g	24.251				
		0.0499*5*5=1.2475r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Beton zwykły B-20	m ³	4.957				
		0.0102*5*5=0.255m ³ /m ²						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500				
		1.5%						
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	7.436				
		0.0153*5*5=0.3825m-g/m ²						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
109	KNR 2 1301-	Montaż płaskownika 150*150*5mm	kg					
d.2.05		obmiar = 5.3*6 = 31.800kg						
8								
		-- R --						
1*		Robocizna razem	r-g	34.980				
		1.1r-g/kg						
		-- M --						
2*		Wyroby stalowe różne	kg	31.800				
		1kg/kg						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500				
		1.5%						
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	1.590				
		0.05m-g/kg						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
110	KNNR 2 0104-d.2.01 8	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14mm obmiar = 0.531t	t					
1*		-- R -- Robocizna razem 36.7r-g/t	r-g	19.488				
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe gładkie do 14mm 1.006t/t	t	0.534				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm 2.6m-g/t	m-g	1.381				
5*		Nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	2.522				
6*		Giętakarka do prętów mechaniczna 4.03m-g/t	m-g	2.140				
7*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.72m-g/t	m-g	0.382				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
111	KNNR 2 0104-d.2.04 8	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm obmiar = 2.217t	t					
1*		-- R -- Robocizna razem 40.2r-g/t	r-g	89.123				
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane do 14mm 1.006t/t	t	2.230				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	9.533				
5*		Nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	12.859				
6*		Giętakarka do prętów mechaniczna 4.8m-g/t	m-g	10.642				
7*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.8m-g/t	m-g	1.774				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
112	KNNR 2 0104-d.2.05 8	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy powyżej 14-20mm obmiar = $370.8 \cdot 0.001 = 0.371t$	t					
1*		-- R -- Robocizna razem 27.2r-g/t	r-g	10.091				
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane ponad 14-20mm 1.02t/t	t	0.378				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	1.595				
5*		Nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	2.152				
6*		Giętakarka do prętów mechaniczna 4.8m-g/t	m-g	1.781				
7*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.8m-g/t	m-g	0.297				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

STROP NAD II PIĘTREM

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ŚCIANY III PIĘTRA								
113	KNNR 2 0305-d.2.03 9	Ściany murowane grubości 30,0cm z cegieł systemu POROTHERM obmiar = 65.244m³	m³					
1*		-- R -- Robocizna razem 4r-g/m³	r-g	260.976				
2*		-- M -- Pustaki ceramiczne POROTHERM 30x25x23,8cm 53.3szt/m³	szt	3477.505				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.117m³/m³	m³	7.634				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.58m-g/m³	m-g	37.842				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
114	KNNR 2 0305-d.2.02 9	Ściany murowane grubości 25,0cm z cegieł systemu POROTHERM obmiar = 66.719m³	m³					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.18r-g/m³	r-g	212.166				
2*		-- M -- Pustaki ceramiczne POROTHERM 25x37,5x23,8cm 44szt/m³	szt	2935.636				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.108m³/m³	m³	7.206				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.55m-g/m³	m-g	36.695				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
115	KNR 2-02 d.2.0126-01 9	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 23szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.55r-g/szt	r-g	35.650				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
116	KNR 2-02 d.2.0126-02 9	Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota obmiar = 12szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.14r-g/szt	r-g	25.680				
2*		-- M -- Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
117	KNR 2-02 d.2.0126-05 9	Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 146.2m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2r-g/m	r-g	29.240				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Nadproża prefabrykowane L-19 1.02m/m	m	149.124				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.02m-g/m	m-g	2.924				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
118	KNNR 2 0308- d.2.02 9	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków cerami- cznych obmiar = 2.97*120 = 356.400m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.43r-g/m	r-g	153.252				
2*		-- M -- Pustaki spalinowe ceramiczne P 19x19x24cm 4.1szt/m	szt	1461.240				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.01m³/m	m³	3.564				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2%	%	2.000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.03m-g/m	m-g	10.692				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

ŚCIANY III PIĘTRA

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
STROP NAD III PIĘTREM								
119	KNNR 2 0111-d.2.01	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych Teriva B20 obmiar = 322.185m ²	m ²					
10								
1*		-- R -- Robocizna razem 1.88r-g/m ²	r-g	605.708				
2*		-- M -- Belki stropowe żelbetowe prefabrykowane kratownicowe Teriva 1.67m/m ²	m	538.049				
3*		Pustaki stropowe betonowe Teriva 7.15szt/m ²	szt	2303.623				
4*		Beton zwykły B-20 0.0615m ³ /m ²	m ³	19.814				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 7.5%	%	7.500				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.412m-g/m ²	m-g	132.740				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
120	KNR-W 2-02 d.2.0214-05	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie obmiar = 43.011m	m					
10								
1*		-- R -- Robocizna razem 0.127r-g/m	r-g	5.462				
2*		-- M -- Belki stropowe żelbetowe prefabrykowane kratownicowe Teriva 1.03m/m	m	44.301				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.0591m-g/m	m-g	2.542				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
121	KNNR 2 0102-d.2.06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych płyt stropowych obmiar = 24.89m ²	m ²					
10								
1*		-- R -- Robocizna razem 1.35r-g/m ²	r-g	33.602				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.001				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0.49m-g/m ²	m-g	12.196				
5*		Żuraw samochodowy 0.018m-g/m ²	m-g	0.448				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
122	KNNR 2 0102-d.2.05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych belek, podciągów i wieńców obmiar = 6.842m ²	m ²					
10								
1*		-- R -- Robocizna razem 1.92r-g/m ²	r-g	13.137				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0.00042m³/m²	m³	0.003				
3*		Bale iglaste obrzynane kl.II 0.00043m³/m²	m³	0.003				
4*		Rury stalowe o średnicy 48,3x3,6mm bez szwu czarne 0.217m/m²	m	1.485				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
6*		-- S -- Deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0.598m-g/m²	m-g	4.092				
7*		Żuraw samochodowy 0.033m-g/m²	m-g	0.226				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
123 d.2. 10		Czas pracy deskowań drobnowymiarowych obmiar = 7716.64m-g	m-g					
1*		-- S -- Deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0.255m-g/m-g	m-g	1967.743				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
124 d.2. 08 10	KNNR 2 0108-	Betonowanie zbrojonych płyty stropowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku B20 obmiar = < 5.15*0.29 5.15*(0.35+1.44)-1.56*0.4 2.75*1.04-1.0*1.0 2.75*0.29*3 5.15*0.35+1.71*(2.19+2.16) 3.65*0.29*2 5.15*0.34+1.71*(2.19+2.16) > 34.89*0.12 RAZEM 4.187m³	m³	4.187				
1*		-- R -- Robocizna razem 1.32r-g/m³	r-g	5.527				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 1.02m³/m³	m³	4.271				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Żuraw samochodowy 0.24m-g/m³	m-g	1.005				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
125 d.2. 07 10	KNNR 2 0109-	Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą B20 obmiar = 0.25*0.24*5.4*2 0.648 0.25*0.24*1.71*4 0.410 0.2*0.05*2.75*2*3 0.165 0.2*0.05*3.5*2*3 0.210 RAZEM 1.433m³	m³					
poz. 1.1								
Ż1								
P1								
P2								
1*		-- R -- Robocizna razem 0.4r-g/m³	r-g	0.573				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 1.02m³/m³	m³	1.462				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.8%	%	1.800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h 0.076m-g/m ³	m-g	0.109				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
126	KNR-W 2-02 d.2.0614-01 10	Izolacje cieplne poziome grubości 10cm z kruszyw sztucznych (np keramzyt, glinoporyt) obmiar = 24.89m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.615r-g/m ²	r-g	15.307				
2*		-- M -- Kruszywo lekkie - keramzyt 0.11m ³ /m ²	m ³	2.738				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.105m-g/m ²	m-g	2.613				
5*		Środek transportowy 0.105m-g/m ²	m-g	2.613				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
127	KNR-W 2-02 d.2.0614-02 10	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych (np keramzyt, glinoporyt) - dodatek za 1cm ponad 10cm Krotność = 2 obmiar = 24.89m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0606*2=0.1212r-g/m ²	r-g	3.017				
2*		-- M -- Kruszywo lekkie - keramzyt 0.011*2=0.022m ³ /m ²	m ³	0.548				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.0105*2=0.021m-g/m ²	m-g	0.523				
5*		Środek transportowy 0.0105*2=0.021m-g/m ²	m-g	0.523				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
128	KNR 2 0112- d.2.06 10	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych B20 obmiar = 6.308m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.9r-g/m ³	r-g	18.293				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 1.02m ³ /m ³	m ³	6.434				
3*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0.035m ³ /m ³	m ³	0.221				
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0.02m ³ /m ³	m ³	0.126				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1%	%	1.000				
6*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h 0.08m-g/m ³	m-g	0.505				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
129	KNR-W 2-02 d.2.0212-11 10	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych B20 obmiar = 6.862m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem 7.5r-g/m³	r-g	51.465				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 1.02m³/m³	m³	6.999				
3*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0.034m³/m³	m³	0.233				
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0.016m³/m³	m³	0.110				
5*		Gwoździe budowlane gołe 2.9kg/m³	kg	19.900				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.85m-g/m³	m-g	5.833				
8*		Środek transportowy 0.09m-g/m³	m-g	0.618				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
130	KNNR 2 0104-d.2.01 10	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14mm obmiar = 0.585t	t					
1*		-- R -- Robocizna razem 36.7r-g/t	r-g	21.470				
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe gładkie do 14mm 1.006t/t	t	0.589				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm 2.6m-g/t	m-g	1.521				
5*		Nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	2.779				
6*		Giętakarka do prętów mechaniczna 4.03m-g/t	m-g	2.358				
7*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.72m-g/t	m-g	0.421				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
131	KNNR 2 0104-d.2.04 10	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm obmiar = 2.121t	t					
1*		-- R -- Robocizna razem 40.2r-g/t	r-g	85.264				
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane do 14mm 1.006t/t	t	2.134				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	9.120				
5*		Nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	12.302				
6*		Giętakarka do prętów mechaniczna 4.8m-g/t	m-g	10.181				
7*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.8m-g/t	m-g	1.697				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
132	KNNR 2 0104-	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami	t					
d.2.05		stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy						
10		powyżej 14-20mm						
		obmiar = $370.8 \cdot 0.001 = 0.371t$						
1*		-- R -- Robocizna razem	r-g	10.091				
		27.2r-g/t						
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane ponad 14-20mm	t	0.378				
		1.02t/t						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500				
		1.5%						
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	1.595				
		4.3m-g/t						
5*		Nożyce do prętów	m-g	2.152				
		5.8m-g/t						
6*		Giętakarka do prętów mechaniczna	m-g	1.781				
		4.8m-g/t						
7*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0.297				
		0.8m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

STROP NAD III PIĘTREM

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
SCHODY ŻELBETOWE								
133	KNR 2-02 d.2.0218-02 11	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu B25 obmiar = $(2.75*1.95+2.75*1.65*3+1.3*2.1+1.3*2.4+1.3*2.7*6)*2 = 91.770m^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 4.89r-g/m ²	r-g	448.755				
2*		-- M -- Beton zwykły B-25 0.13m ³ /m ²	m ³	11.930				
3*		Drewno na stemple (korowane) 0.001m ³ /m ²	m ³	0.092				
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0.013m ³ /m ²	m ³	1.193				
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0.004m ³ /m ²	m ³	0.367				
6*		Gwoździe budowlane gołe 0.5kg/m ²	kg	45.885				
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.27m-g/m ²	m-g	24.778				
9*		Środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	1.835				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
134	KNR 2-02 d.2.0218-06 11	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej B25 Krotność = 4 obmiar = 91.76m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.09*12*4=4.32r-g/m ²	r-g	396.403				
2*		-- M -- Beton zwykły B-25 0.012*12*4=0.576m ³ /m ²	m ³	52.854				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.02*12*4=0.96m-g/m ²	m-g	88.090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
135	KNR 2-02 d.2.0218-07 11	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - belki podestowe i kotwiące B25 obmiar = 2.216m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 37.95r-g/m ³	r-g	84.097				
2*		-- M -- Beton zwykły B-25 1.02m ³ /m ³	m ³	2.260				
3*		Drewno na stemple (korowane) 0.045m ³ /m ³	m ³	0.100				
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0.13m ³ /m ³	m ³	0.288				
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0.076m ³ /m ³	m ³	0.168				
6*		Gwoździe budowlane gołe 3.5kg/m ³	kg	7.756				
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 3.13m-g/m ³	m-g	6.936				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Środek transportowy 0.35m-g/m ³	m-g	0.776				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
136 d.2.01 11	KNNR 2 0104-	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14mm obmiar = $98.5 \cdot 2 \cdot 0.001 = 0.197t$	t					
1*		-- R -- Robocizna razem 36.7r-g/t	r-g	7.230				
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe gładkie do 14mm 1.006t/t	t	0.198				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm 2.6m-g/t	m-g	0.512				
5*		Nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.936				
6*		Giętarka do prętów mechaniczna 4.03m-g/t	m-g	0.794				
7*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.72m-g/t	m-g	0.142				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
137 d.2.04 11	KNNR 2 0104-	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm obmiar = $(319.4 + 134.8) \cdot 2 \cdot 0.001 = 0.908t$	t					
1*		-- R -- Robocizna razem 40.2r-g/t	r-g	36.502				
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane do 14mm 1.006t/t	t	0.913				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	3.904				
5*		Nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	5.266				
6*		Giętarka do prętów mechaniczna 4.8m-g/t	m-g	4.358				
7*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.8m-g/t	m-g	0.726				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

SCHODY ŻELBETOWE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
DACH								
138	KNR 2-02 d.2.0219-02 12	Gzymsy o wysięgu do 50cm z ręcznym układaniem betonu B20 obmiar = $(0.37*0.2+0.4*0.06)*33.95 = 3.327m^3$	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 26.36r-g/m ³	r-g	87.700				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 1.02m ³ /m ³	m ³	3.394				
3*		Drewno na stemple (korowane) 0.011m ³ /m ³	m ³	0.037				
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0.038m ³ /m ³	m ³	0.126				
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0.204m ³ /m ³	m ³	0.679				
6*		Gwoździe budowlane gołe 2.3kg/m ³	kg	7.652				
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 2.13m-g/m ³	m-g	7.087				
9*		Środek transportowy 0.15m-g/m ³	m-g	0.499				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
139	KNR-W 2-02 d.2.0212-13 12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30cm B20 obmiar = $0.37*0.15*33.95 = 1.884m^3$	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 8.71r-g/m ³	r-g	16.410				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 1.02m ³ /m ³	m ³	1.922				
3*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0.035m ³ /m ³	m ³	0.066				
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0.02m ³ /m ³	m ³	0.038				
5*		Gwoździe budowlane gołe 3.2kg/m ³	kg	6.029				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.87m-g/m ³	m-g	1.639				
8*		Środek transportowy 0.1m-g/m ³	m-g	0.188				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
140	KNNR 2 0105- d.2.05 12	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich żeber, belek, podciągów i wierńców obmiar = $4.197*120*0.001$ 0.504 $2.717*80*0.001$ 0.217 RAZEM 0.721t	t					
1*		-- R -- Robocizna razem 28.9r-g/t	r-g	20.837				
2*		-- M -- Prefabrykaty zbrojarskie 1t/t	t	0.721				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.8%	%	1.800				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0.519				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.72m-g/t						
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
141	KNNR 2 0105-d.2.07 12	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich płyt pojedynczo zbrojonych obmiar = $0.297 \times 80 \times 0.001 + 0.25 = 0.274t$	t					
1*		-- R -- Robocizna razem 20.1r-g/t	r-g	5.507				
2*		-- M -- Prefabrykaty zbrojarskie 1t/t	t	0.274				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.8m-g/t	m-g	0.219				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
142	KNR 0-44 d.2.0103-03 12	Impregnacja stropu BITOLEM 12 obmiar = $360.9m^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.095r-g/m ²	r-g	34.286				
2*		-- M -- Środek impregnacyjny BITOL 12 2kg/m ²	kg	721.800				
3*		-- S -- Środek transportowy 0.0027m-g/m ²	m-g	0.974				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
143	KNNR 2 0604-d.2.02 12	Izolacja z folii polietylenowej obmiar = $390.9m^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.065r-g/m ²	r-g	25.409				
2*		-- M -- Folia polietylenowa 0,2mm 1.1m ² /m ²	m ²	429.990				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2%	%	2.000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.004m-g/m ²	m-g	1.564				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
144	KNNR 2 0602-d.2.05 12	Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej gr 10cm układane na sucho obmiar = $390.9m^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0907r-g/m ²	r-g	35.455				
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej półtwarde 100 gr.100mm 1.05m ² /m ²	m ²	410.445				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 3%	%	3.000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.0077m-g/m ²	m-g	3.010				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
145	KNR 2-02 d.2.0613-04 12	Izolacje płytami z wełny mineralnej gr. 10cm układanymi na sucho - każda następna warst- wa obmiar = 390.9m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0622r-g/m ²	r-g	24.314				
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej półtwarde 80 gr.100mm 1.05m ² /m ²	m ²	410.445				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.0077m-g/m ²	m-g	3.010				
5*		Środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	3.479				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
146	KNR 2 0305- d.2.02 12	Ściany murowane grubości 25,0cm z cegieł sys- temu POROTHERM obmiar = 15.96m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.18r-g/m ³	r-g	50.753				
2*		-- M -- Pustaki ceramiczne POROTHERM 25x37,5x23,8cm 44szt/m ³	szt	702.240				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.108m ³ /m ³	m ³	1.724				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.55m-g/m ³	m-g	8.778				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
147	KNR 2-02 d.2.0120-06 12	Ścianki działowe ażurowe z cegły pełnej gruboś- ci 1/2c obmiar = 33.95*0.75 = 25.463m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.96r-g/m ²	r-g	24.444				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 38.4szt/m ²	szt	977.779				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.011m ³ /m ²	m ³	0.280				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.14m-g/m ²	m-g	3.565				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
148	KNR 2-02 d.2.0120-05 12	Ścianki działowe ażurowe z cegły pełnej gruboś- ci 1/4c obmiar = 102.65m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.69r-g/m ²	r-g	70.829				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Cegła budowlana pełna	szt	2340.420				
3*		22.8szt/m ²						
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.411				
		0.004m ³ /m ²						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500				
		1.5%						
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	7.186				
		0.07m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
149	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości	m ²					
d.2.0120-02		1/2c						
12		obmiar = 41.45m ²						
		-- R --						
1*		Robocizna razem	r-g	58.445				
		1.41r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Cegła budowlana pełna	szt	1993.745				
		48.1szt/m ²						
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	1.244				
		0.03m ³ /m ²						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500				
		1.5%						
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	6.632				
		0.16m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
150	KNR 2 0308-	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków cerami-	m					
d.2.02		cznych						
12		obmiar = 1.6*130 = 208.000m						
		-- R --						
1*		Robocizna razem	r-g	89.440				
		0.43r-g/m						
		-- M --						
2*		Pustaki spalinowe ceramiczne P 19x19x24cm	szt	852.800				
		4.1szt/m						
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	2.080				
		0.01m ³ /m						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	2.000				
		2%						
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	6.240				
		0.03m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
151	KNR 2 0202-	Płyty korytkowe DK 60*180	szt					
d.2.03		obmiar = 9szt						
12								
		-- R --						
1*		Robocizna razem	r-g	3.240				
		0.36r-g/szt						
		-- M --						
2*		Płyty dachowe korytkowe otwarte DK-180/60	szt	9.000				
		1szt/szt						
3*		Beton zwykły B-20	m ³	0.072				
		0.008m ³ /szt						
4*		Zaprawa cementowa M7	m ³	0.081				
		0.009m ³ /szt						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.000				
		1%						
		-- S --						
6*		Żuraw samochodowy	m-g	1.440				
		0.16m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
152	KNNR 2 0202-d.2.03 12	Płyty korytkowe DK 60*200 obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.36r-g/szt	r-g	0.720				
2*		-- M -- Płyty dachowe korytkowe otwarte DK-200/60 1szt/szt	szt	2.000				
3*		Beton zwykły B-20 0.008m³/szt	m³	0.016				
4*		Zaprawa cementowa M7 0.009m³/szt	m³	0.018				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1%	%	1.000				
6*		-- S -- Żuraw samochodowy 0.16m-g/szt	m-g	0.320				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
153	KNNR 2 0202-d.2.03 12	Płyty korytkowe DK 60*210 obmiar = 76szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.36r-g/szt	r-g	27.360				
2*		-- M -- Płyty dachowe korytkowe otwarte DK-210/60 1szt/szt	szt	76.000				
3*		Beton zwykły B-20 0.008m³/szt	m³	0.608				
4*		Zaprawa cementowa M7 0.009m³/szt	m³	0.684				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1%	%	1.000				
6*		-- S -- Żuraw samochodowy 0.16m-g/szt	m-g	12.160				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
154	KNNR 2 0202-d.2.03 12	Płyty korytkowe DK 60*240 obmiar = 39szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.36r-g/szt	r-g	14.040				
2*		-- M -- Płyty dachowe korytkowe otwarte DK-240/60 1szt/szt	szt	39.000				
3*		Beton zwykły B-20 0.008m³/szt	m³	0.312				
4*		Zaprawa cementowa M7 0.009m³/szt	m³	0.351				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1%	%	1.000				
6*		-- S -- Żuraw samochodowy 0.16m-g/szt	m-g	6.240				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
155	KNNR 2 0202-d.2.03 12	Płyty korytkowe PK 60*300 obmiar = 107szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.36r-g/szt	r-g	38.520				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Płyty dachowe korytkowe otwarte DK-300/60 1szt/szt	szt	107.000				
3*		Beton zwykły B-20 0.008m³/szt	m³	0.856				
4*		Zaprawa cementowa M7 0.009m³/szt	m³	0.963				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1%	%	1.000				
6*		-- S -- Żuraw samochodowy 0.16m-g/szt	m-g	17.120				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
156	KNR-W 2-02 d.2.0217-04 12	Płyty żelbetowe dachowe grubości 6cm na żebrach obmiar = 3,33m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.16r-g/m²	r-g	7.193				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 0.061m³/m²	m³	0.203				
3*		Drewno na stemple (korowane) 0.00164m³/m²	m³	0.005				
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0.00428m³/m²	m³	0.014				
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0.00103m³/m²	m³	0.003				
6*		Gwoździe budowlane gołe 0.234kg/m²	kg	0.779				
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.161m-g/m²	m-g	0.536				
9*		Środek transportowy 0.0123m-g/m²	m-g	0.041				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
157	KNR-W 2-02 d.2.0220-05 12	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm obmiar = 6.57m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.24r-g/m²	r-g	21.287				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 0.071m³/m²	m³	0.466				
3*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0.014m³/m²	m³	0.092				
4*		Gwoździe budowlane gołe 0.6kg/m²	kg	3.942				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.15m-g/m²	m-g	0.986				
7*		Środek transportowy 0.01m-g/m²	m-g	0.066				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
158	KNR 2 1202- d.2.01 12	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro grubości 20mm obmiar = 424m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.356r-g/m²	r-g	150.944				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M12 0.0206m³/m²	m³	8.734				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.0309m-g/m²	m-g	13.102				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
159	KNR 2 1202-d.2.03 12	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm obmiar = 424.66m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0716*2=0.1432r-g/m²	r-g	60.811				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M12 0.0105*2=0.021m³/m²	m³	8.918				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.0158*2=0.0316m-g/m²	m-g	13.419				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
160	KNR 0-44 d.2.0103-03 12	Impregnacja stropu BITOLEM 12 obmiar = 424,66m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.095r-g/m²	r-g	40.343				
2*		-- M -- Środek impregnacyjny BITOL 12 2kg/m²	kg	849.320				
3*		-- S -- Środek transportowy 0.0027m-g/m²	m-g	1.147				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
161	KNR 0-22 d.2.0527-01 12	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym z ociepleniem styropianem gr. 5cm obmiar = 3.52*3.88*3 = 40.973m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.0642r-g/m²	r-g	43.603				
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna podkładowa 1.11m²/m²	m²	45.480				
3*		Papa termozgrzewalna wentylacyjna 1.11m²/m²	m²	45.480				
4*		Papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.18m²/m²	m²	48.348				
5*		Abizol P 1.6kg/m²	kg	65.557				
6*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.4702kg/m²	kg	19.266				
7*		Płyty styropianowe EPS 100-038 GR. 5CM jednostronnie oklejone 1.1m²/m²	m²	45.070				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.0043m-g/m²	m-g	0.176				
9*		Środek transportowy 0.0072m-g/m²	m-g	0.295				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0001m-g/m ²	m-g	0.004				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
162	KNNR 2 0507-d.2.02 12	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną obmiar = 33.95*12.2-1.8*0.63 = 413.056m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.389r-g/m ²	r-g	160.679				
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m ² /m ²	m ²	475.014				
3*		Papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.18m ² /m ²	m ²	487.406				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 6%	%	6.000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.0077m-g/m ²	m-g	3.181				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
163	KNR 2-02 d.2.0923-04 12	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 25,19m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.1681r-g/m ²	r-g	29.424				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M12 0.028m ³ /m ²	m ³	0.705				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.1427m-g/m ²	m-g	3.595				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
164	KNNR 2 0504-d.2.01 12	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, cynkowej przy szerokości rozwinięcia do 25cm obmiar = 11.09m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.54r-g/m ²	r-g	28.169				
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana 0,55mm 5.53kg/m ²	kg	61.328				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 5%	%	5.000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
165	KNNR 2 0504-d.2.02 12	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, cynkowej przy szerokości rozwinięcia ponad 25cm obmiar = 53.64m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.71r-g/m ²	r-g	91.724				
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana 0,55mm 5.55kg/m ²	kg	297.702				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 5%	%	5.000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
166	KNNR 2 0504-d.2.05 12	Obróbki włązów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką obmiar = 1szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem 2.81r-g/szt	r-g	2.810				
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm 16.8kg/szt	kg	16.800				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 5%	%	5.000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
167	KNNR 2 0506-d.2.01 12	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych rynien dachowych d=150mm łączonych na uszczelki obmiar = 32.60m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.243r-g/m	r-g	7.922				
2*		-- M -- Rynny dachowe z PCW d=150mm 1.04m/m	m	33.904				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%	%	2.500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
168	KNNR 2 0506-d.2.01 12	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych rynien dachowych d=120mm łączonych na uszczelki obmiar = 3.5*2 = 7.000m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.243r-g/m	r-g	1.701				
2*		-- M -- Rynny dachowe z PCW d=120mm 1.04m/m	m	7.280				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%	%	2.500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
169	KNNR 2 0506-d.2.03 12	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych rur spustowych d=100mm obmiar = 13.0*3+2.5*2 = 44.000m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.296r-g/m	r-g	13.024				
2*		-- M -- Rury spustowe z PCW d=100mm 1.01m/m	m	44.440				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2%	%	2.000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
STOLARKA								
170	KNR-W 2-02 d.2.1018-01 13	Okna o powierzchni do 0,6m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW jednodelne obmiar = 0.9*0.6*8 = 4.320m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 5r-g/m ²	r-g	21.600				
2*		-- M -- Okna z PCW uchylne jednodelne do 0,6m ² 1m ² /m ²	m ²	4.320				
3*		Kotwy stalowe do 0,75kg 12.6szt/m ²	szt	54.432				
4*		Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe 0.53dm ³ /m ²	dm ³	2.290				
5*		Silikon 0.01kg/m ²	kg	0.043				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 15%	%	15.000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.05m-g/m ²	m-g	0.216				
8*		Środek transportowy 0.08m-g/m ²	m-g	0.346				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
171	KNR-W 2-02 d.2.1018-03 13	Okna o powierzchni do 1,5m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW jednodelne obmiar = 20.42m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.73r-g/m ²	r-g	55.747				
2*		-- M -- Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodelne do 1,5m ² 1m ² /m ²	m ²	20.420				
3*		Kotwy stalowe do 0,75kg 6.11szt/m ²	szt	124.766				
4*		Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe 0.33dm ³ /m ²	dm ³	6.739				
5*		Silikon 0.01kg/m ²	kg	0.204				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 15%	%	15.000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.03m-g/m ²	m-g	0.613				
8*		Środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.817				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
172	KNR-W 2-02 d.2.1018-04 13	Okna o powierzchni ponad 1,5m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW dwudzielne obmiar = 162.88m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.44r-g/m ²	r-g	397.427				
2*		-- M -- Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne do 2,5m ² 1m ² /m ²	m ²	162.880				
3*		Kotwy stalowe do 0,75kg 6szt/m ²	szt	977.280				
4*		Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ²	dm ³	43.978				
5*		Silikon 0.01kg/m ²	kg	1.629				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 15%	%	15.000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.05m-g/m ²	m-g	8.144				
8*		Środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	9.773				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
173	KNR-W 2-02 d.2.1018-04 13	Okna o powierzchni ponad 1,5m ² z kształtowni- ków z wysokoudarowego PCW trójdzielne obmiar = 2.4*1.5*6 = 21.600m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.44r-g/m ²	r-g	52.704				
2*		-- M -- Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne trój- dzielne ponad 2,5m ² 1m ² /m ²	m ²	21.600				
3*		Kotwy stalowe do 0,75kg 6szt/m ²	szt	129.600				
4*		Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ²	dm ³	5.832				
5*		Silikon 0.01kg/m ²	kg	0.216				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 15%	%	15.000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.05m-g/m ²	m-g	1.080				
8*		Środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.296				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
174	KNR-W 2-02 d.2.1018-05 13	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokou- darowego PCW obmiar = 0.96*2.35*24 = 54.144m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.72r-g/m ²	r-g	147.272				
2*		-- M -- Drzwi balkonowe z PCW 1m ² /m ²	m ²	54.144				
3*		Kotwy stalowe do 0,75kg 5.1szt/m ²	szt	276.134				
4*		Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe 0.29dm ³ /m ²	dm ³	15.702				
5*		Silikon 0.01kg/m ²	kg	0.541				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 15%	%	15.000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.05m-g/m ²	m-g	2.707				
8*		Środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	3.249				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
175	KNR-W 2-02 d.2.1040-02 13	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obmiar = 12.90m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.31r-g/m ²	r-g	42.699				
2*		-- M -- Drzwi aluminiowe z ościeżnicą 1m ² /m ²	m ²	12.900				
3*		Silikon 0.1kg/m ²	kg	1.290				
4*		Pianka poliuretanowa	kg	4.128				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		0.32kg/m ² Kołki rozporowe plastikowe	szt	55.470				
6*		4.3szt/m ² Listwy	m	23.736				
7*		1.84m/m ² Materiały pomocnicze (od M)	%	15.000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0.645				
9*		0.05m-g/m ² Środek transportowy	m-g	0.774				
		0.06m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
176	KNR 2 1104-d.2.01 13	Ościeżnice stalowe obmiar = 82szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem	r-g	126.280				
2*		1.54r-g/szt -- M -- Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt	82.000				
3*		1szt/szt Kołki rozporowe plastikowe	szt	492.000				
4*		6szt/szt -- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	3.280				
		0.04m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
177	KNR-W 2-02 d.2.1204-04 13	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2m ² p.poż. EI-60 obmiar = 1.0*2.05 = 2.050m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem	r-g	7.975				
2*		3.89r-g/m ² -- M -- Drzwi stalowe p.poż. 60 min.	m ²	2.050				
3*		1m ² /m ² Farba olejna do gruntowania	dm ³	0.451				
4*		0.22dm ³ /m ² Farba olejna ogólnego stosowania-biała	dm ³	0.431				
5*		0.21dm ³ /m ² Zaprawa cementowa M12	m ³	0.021				
6*		0.01m ³ /m ² Papier ścierny	m ²	0.164				
7*		0.08m ² /m ² Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500				
8*		1.5% -- S -- Środek transportowy	m-g	0.185				
		0.09m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
178	KNR 2-02s d.2.1019-08 13	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe fabrycznie wykończone wzmocnione obmiar = 0.9*2.0*24 = 43.200m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem	r-g	19.008				
2*		0.44r-g/m ² -- M -- Skrzydła drzwiowe wewnętrzne wejściowe	m ²	43.200				
3*		1m ² /m ² Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500				
		1.5% -- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	1.296				
5*		Środek transportowy	m-g	1.728				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
179	KNNR 2 1103-d.2.02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone szklone	m ²					
13		obmiar = 158,4m ²						
1*		-- R -- Robocizna razem	r-g	82.368				
		0.52r-g/m ²						
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne oszkłone	m ²	158.400				
		1m ² /m ²						
3*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	6.336				
		0.04m-g/m ²						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
180	KNNR 2 1103-d.2.01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne	m ²					
13		obmiar = 0.9*2.0*8 = 14.400m ²						
1*		-- R -- Robocizna razem	r-g	7.344				
		0.51r-g/m ²						
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne	m ²	14.400				
		1m ² /m ²						
3*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0.576				
		0.04m-g/m ²						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
181	KNNR 2 1103-d.2.01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne piwniczne	m ²					
13		obmiar = 0.8*2.0*24 = 38.400m ²						
1*		-- R -- Robocizna razem	r-g	19.584				
		0.51r-g/m ²						
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne	m ²	38.400				
		1m ² /m ²						
3*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	1.536				
		0.04m-g/m ²						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
182	KNNR 2 1302-d.2.03	Drzwi stalowe 180*500 do wnęk instalacyjnych	m ²					
13		obmiar = 1.8*0.5*24 = 21.600m ²						
1*		-- R -- Robocizna razem	r-g	72.576				
		3.36r-g/m ²						
2*		-- M -- Drzwi stalowe z kratkami wentylacyjnymi	m ²	21.600				
		1m ² /m ²						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500				
		1.5%						
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0.648				
		0.03m-g/m ²						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
183	KNNR 2 1105-d.2.02	Właz dachowy fabrycznie wykończony obmiar = $0.9 \times 0.9 \times 1 = 0.810 \text{m}^2$	m^2					
1*		-- R -- Robocizna razem 6.93r-g/ m^2	r-g	5.613				
2*		-- M -- Właz dachowy 1 m^2/m^2	m^2	0.810				
3*		Pianka poliuretanowa 0.05kg/ m^2	kg	0.041				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15%	%	15.000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.07m-g/ m^2	m-g	0.057				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
184	KNNR 2 0302-d.2.07	Osadzenie podokienników PCW w ścianach murowanych obmiar = 119.08m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.9r-g/m	r-g	226.252				
2*		-- M -- Podokienniki PCW 1m/m	m	119.080				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.01 m^3/m	m^3	1.191				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1%	%	1.000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.08m-g/m	m-g	9.526				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

				STOLARKA	
				RAZEM	Sprzęt
RAZEM				Uproszczone	Robocizna
Koszty pośrednie [Kp]				Materiały	
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

		STAN SUROWY			
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ROBOTY WYKONCZENIOWE								
ŚCIANKI								
185	KNR 2-02 d.3.0120-02 1	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2c obmiar = 296.23m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.41r-g/m ²	r-g	417.684				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 48.1szt/m ²	szt	14248.663				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.03m ³ /m ²	m ³	8.887				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.16m-g/m ²	m-g	47.397				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
186	KNR 2-02 d.3.0120-01 1	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/4c obmiar = 47.76m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.01r-g/m ²	r-g	48.238				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 28.6szt/m ²	szt	1365.936				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.011m ³ /m ²	m ³	0.525				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.1m-g/m ²	m-g	4.776				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
187	KNR 0-27 d.3.0165-01 1	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) grubości 8,0cm obmiar = 923,07m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.84r-g/m ²	r-g	775.379				
2*		-- M -- Pustaki ceramiczne POROTHERM 8 P+W, 80x500x238mm 8.14szt/m ²	szt	7513.790				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.005m ³ /m ²	m ³	4.615				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.06m-g/m ²	m-g	55.384				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

ŚCIANKI					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
POSADZKI								
188	KNNR 2 1201-d.3.03 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich obmiar = 72.74m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 5r-g/m ³	r-g	363.700				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 1.06m ³ /m ³	m ³	77.104				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 1.13m-g/m ³	m-g	82.196				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
189	KNNR 2 1201-d.3.01 2	Podkłady betonowe B10 obmiar = 54.1m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 5.95r-g/m ³	r-g	321.895				
2*		-- M -- Beton zwykły B-10 1.02m ³ /m ³	m ³	55.182				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 1.53m-g/m ³	m-g	82.773				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
190	KNNR 2 0601-d.3.04 2	Izolacje przeciwwilgociowe dwuwarstwowe z papy na lepiku powierzchni poziomych obmiar = 559.91m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.43r-g/m ²	r-g	240.761				
2*		-- M -- Lepik asfaltowy bez wypełniacza 2.9kg/m ²	kg	1623.739				
3*		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.3m ² /m ²	m ²	1287.793				
4*		Roztwór asfaltowy 0.3kg/m ²	kg	167.973				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 4%	%	4.000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.016m-g/m ²	m-g	8.959				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
191	KNNR 2 0604-d.3.01 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa obmiar = 105.60m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.36r-g/m ²	r-g	38.016				
2*		-- M -- Folia polietylenowa 0,2mm 1.2m ² /m ²	m ²	126.720				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 4%	%	4.000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.01m-g/m ²	m-g	1.056				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
192	KNNR 2 0602-d.3.03 2	Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho obmiar = 1343.98m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0891r-g/m ²	r-g	119.749				
2*		-- M -- Płyty styropianowe gr. 5cm 1.05m ² /m ²	m ²	1411.179				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 3%	%	3.000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.0032m-g/m ²	m-g	4.301				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
193	KNNR 2 1202-d.3.01 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro grubości 20mm obmiar = 1706m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.356r-g/m ²	r-g	607.336				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M12 0.0206m ³ /m ²	m ³	35.144				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.0309m-g/m ²	m-g	52.715				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
194	KNNR 2 1202-d.3.03 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm Krotność = 3 obmiar = 1706.44m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0716*3*3=0.6444r-g/m ²	r-g	1099.630				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M12 0.0105*3*3=0.0945m ³ /m ²	m ³	161.259				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.0158*3*3=0.1422m-g/m ²	m-g	242.656				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
195	KNR 2-02 d.3.1106-07 2	Dopłata za zbrojenie i siatką stalową d=3mm 15*15cm obmiar = 1706.44m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.074r-g/m ²	r-g	126.277				
2*		-- M -- Siatka zbrojeniowa z prętów 15*15 d=4,5mm 1.02m ² /m ²	m ²	1740.569				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.0011m-g/m ²	m-g	1.877				
5*		Środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	2.901				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
196	KNR 2-02 d.3.0617-07 2	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną obmiar = 1731m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2693r-g/m	r-g	466.158				
2*		-- M -- Taśma dylatacyjna z PCW 1.05m/m	m	1817.550				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.0042m-g/m	m-g	7.270				
5*		Środek transportowy 0.0027m-g/m	m-g	4.674				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
197	KNR 2 1202- d.3.06 2	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm obmiar = 324,46m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.1r-g/m ²	r-g	356.906				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M12 0.0272m ³ /m ²	m ³	8.825				
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 0.0011t/m ²	t	0.357				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.0395m-g/m ²	m-g	12.816				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
198	KNR 2 1209- d.3.01 2	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubości 3mm układane metodą regularną, płytki o wymiarach 20x20cm obmiar = 95.139m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.09r-g/m ²	r-g	103.702				
2*		-- M -- Płytki ceramiczne podłogowe 20x20cm 1.04m ² /m ²	m ²	98.945				
3*		Zaprawa klejąca 3kg/m ²	kg	285.417				
4*		Zaprawa spoinująca 0.3759kg/m ²	kg	35.763				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.0432m-g/m ²	m-g	4.110				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
199	KNR 2-02 d.3.1120-03 2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek - płytki o wymiarach 20x20cm, cokolik 10cm obmiar = 135.41m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.5296r-g/m	r-g	71.713				
2*		-- M -- Płytki ceramiczne podłogowe 20x20cm 0.1035m ² /m	m ²	14.015				
3*		Zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	70.413				
4*		Zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	16.249				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.0035m-g/m	m-g	0.474				
7*		Środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.271				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
200	KNR-W 2-02 d.3.1124-01 2	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowych, klejonych do podkładu obmiar = 1130.17m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.363r-g/m ²	r-g	410.252				
2*		-- M -- Wykładzina podłogowa dywanopodobna 1.112m ² /m ²	m ²	1256.749				
3*		Klej winylowy 0.8kg/m ²	kg	904.136				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.0036m-g/m ²	m-g	4.069				
6*		Środek transportowy 0.0025m-g/m ²	m-g	2.825				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
201	KNR-W 2-02 d.3.1124-07 2	Listwy przyścienne obmiar = 1125m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0826r-g/m	r-g	92.925				
2*		-- M -- Listwy przyścienne z drewna liściastego 1.16m/m	m	1305.000				
3*		Gwoździe budowlane gołe 0.03kg/m	kg	33.750				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.0004m-g/m	m-g	0.450				
6*		Środek transportowy 0.0004m-g/m	m-g	0.450				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
202	KNR 2-02u2 d.3.2805-03 2	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 20x20cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m ² , na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm obmiar = 106.42m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem 2.96r-g/m ²	r-g	315.003				
2*		-- M -- Płytki ceramiczne podłogowe 20x20cm gres 1.04m ² /m ²	m ²	110.677				
3*		Zaprawa klejąca 5.78kg/m ²	kg	615.108				
4*		Zaprawa spoinująca 0.41kg/m ²	kg	43.632				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.03m-g/m ²	m-g	3.193				
7*		Środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	4.257				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
203	KNR 2-02u2 d.3. 2810-03 2	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 20x20cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm obmiar = 86.19m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 5.14r-g/m ²	r-g	443.017				
2*		-- M -- Płytki ceramiczne podłogowe 20x20cm gres 1.05m ² /m ²	m ²	90.500				
3*		Zaprawa klejąca 5.78kg/m ²	kg	498.178				
4*		Zaprawa spoinująca 0.41kg/m ²	kg	35.338				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.03m-g/m ²	m-g	2.586				
7*		Środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	3.448				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
204	KNR 2-02 d.3. 1120-03 2	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek - płytki o wymiarach 20x20cm gres, cokolik 10cm obmiar = 110,63m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.5296r-g/m	r-g	58.590				
2*		-- M -- Płytki ceramiczne podłogowe 20x20cm gres 0.1035m ² /m	m ²	11.450				
3*		Zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	57.528				
4*		Zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	13.276				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.0035m-g/m	m-g	0.387				
7*		Środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.221				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
205	KNR 2-02 d.3.1122-07 2	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek, cokolik o wysokości 10cm obmiar = 66.29m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.6784r-g/m	r-g	44.971				
2*		-- M -- Płytki ceramiczne podłogowe 20x20cm gres 0.1035m ² /m	m ²	6.861				
3*		Zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	34.471				
4*		Zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	7.955				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.0035m-g/m	m-g	0.232				
7*		Środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.133				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
206	KNR 2-02u2 d.3.2805-03 2	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 20x20cm przeciwpoślizgowych, mrozoodpornych w pomieszczeniach o powierzchni do 10m ² , na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm obmiar = 2.7*1.2*24 = 77.760m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.96r-g/m ²	r-g	230.170				
2*		-- M -- Płytki ceramiczne podłogowe 20x20cm p.poślizgowe mrozoodporne 1.04m ² /m ²	m ²	80.870				
3*		Zaprawa klejąca mrozoodporna 6.38kg/m ²	kg	496.109				
4*		Zaprawa spoinująca mrozoodporna 0.41kg/m ²	kg	31.882				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.03m-g/m ²	m-g	2.333				
7*		Środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	3.110				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
207	KNR 2-02 d.3.1120-03 2	Cokoliki płytkowe z płytek GRES mrozoodpornych metodą kombinowaną z przecinaniem płytek - płytki o wymiarach 20x20cm, cokolik 10cm obmiar = 2.7*24 = 64.800m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.5296r-g/m	r-g	34.318				
2*		-- M -- Płytki ceramiczne podłogowe 20x20cm mrozoodporne 0.1035m ² /m	m ²	6.707				
3*		Zaprawa klejąca mrozoodporna 0.52kg/m	kg	33.696				
4*		Zaprawa spoinująca mrozoodporna 0.12kg/m	kg	7.776				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0.227				
7*		0.0035m-g/m Środek transportowy	m-g	0.130				
		0.002m-g/m						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
208	KNNR 2 1202-	Listwy progowe	m					
d.3.04		obmiar = 118.49m						
2								
1*		-- R -- Robocizna razem	r-g	14.219				
		0.12r-g/m						
2*		-- M -- Listwy progowe ze stali nierdzewnej	m	127.969				
		1.08m/m						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500				
		1.5%						
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0.036				
		0.0003m-g/m						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	POSADZKI Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
TYNKI, GLAZURA, MALOWANIE								
209	KNNR 2 0801-d.3.01	Tynki zwykłe wewnętrzne ścian i słupów kategorii II obmiar = 557.25m ²	m ²					
3								
1*		-- R -- Robocizna razem 0.502r-g/m ²	r-g	279.740				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0.0186m ³ /m ²	m ³	10.365				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.002m ³ /m ²	m ³	1.115				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.0311m-g/m ²	m-g	17.330				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
210	KNNR 2 0801-d.3.02	Tynki zwykłe wewnętrzne stropów i podciągów kategorii II obmiar = 138,11m ²	m ²					
3								
1*		-- R -- Robocizna razem 0.617r-g/m ²	r-g	85.214				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0.0161m ³ /m ²	m ³	2.224				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.004m ³ /m ²	m ³	0.552				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.0303m-g/m ²	m-g	4.185				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
211	KNNR 2 0801-d.3.03	Tynki zwykłe wewnętrzne ścian i słupów kategorii III obmiar = 4618.49m ²	m ²					
3								
1*		-- R -- Robocizna razem 0.592r-g/m ²	r-g	2734.146				
2*		-- M -- Zaprawa wapienna M-0,6 0.0027m ³ /m ²	m ³	12.470				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0.0206m ³ /m ²	m ³	95.141				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0021m ³ /m ²	m ³	9.699				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.0383m-g/m ²	m-g	176.888				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
212	KNNR 2 0801-d.3.04	Tynki zwykłe wewnętrzne stropów i podciągów kategorii III obmiar = 1455m ²	m ²					
3								
1*		-- R -- Robocizna razem 0.715r-g/m ²	r-g	1040.325				
2*		-- M -- Zaprawa wapienna M-0,6 0.0027m ³ /m ²	m ³	3.929				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0.0173m ³ /m ²	m ³	25.172				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.004m ³ /m ²	m ³	5.820				
5*		Zaprawa cementowa M7 0.0108m ³ /m ²	m ³	15.714				
6*		Zaprawa cementowa M12 0.0022m ³ /m ²	m ³	3.201				
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.0362m-g/m ²	m-g	52.671				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
213	KNNR 2 0801-d.3.05	Tynki zwykłe wewnętrzne biegów klatek schodowych kategorii III obmiar = 420.31m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.87r-g/m ²	r-g	365.670				
2*		-- M -- Zaprawa wapienna M-0,6 0.0015m ³ /m ²	m ³	0.630				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0.009m ³ /m ²	m ³	3.783				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.883				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.0386m-g/m ²	m-g	16.224				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
214	KNNR 2 0803-d.3.02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej obmiar = 368,21m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.3r-g/m ²	r-g	846.883				
2*		-- M -- Płytki ceramiczne ściennie 20x20cm 1.05m ² /m ²	m ²	386.621				
3*		Zaprawa klejąca 4.8kg/m ²	kg	1767.408				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.0303m-g/m ²	m-g	11.157				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
215	KNNR 2 1401-d.3.03	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą syntetyczną z dwukrotnym poszpachlowaniem obmiar = 196.06m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.716r-g/m ²	r-g	140.379				
2*		-- M -- Farba olejna 0.0953dm ³ /m ²	dm ³	18.685				
3*		Farba olejna do gruntowania 0.0985dm ³ /m ²	dm ³	19.312				
4*		Szpachlówka olejno-żywiczna 0.5174dm ³ /m ²	dm ³	101.441				
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1.5%						
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
216	KNR 2-02u2 d.3.1134.1-02 3	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchnię obmiar = 6300m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.08r-g/m ²	r-g	504.000				
2*		-- M -- Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT 0.22dm ³ /m ²	dm ³	1386.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.002m-g/m ²	m-g	12.600				
5*		Środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	18.900				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
217	KNR 2 1401- d.3.05 3	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania obmiar = 6300m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.139r-g/m ²	r-g	875.700				
2*		-- M -- Farba emulsyjna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	1821.330				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
218	KNR 2 1401- d.3.05 3	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania- klatki schodowe obmiar = 224.05m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.139*1.15=0.15985r-g/m ²	r-g	35.814				
2*		-- M -- Farba emulsyjna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	64.773				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
219	KNR-W 2-02 d.3.1501-01 3	Malowanie ręczne, dwukrotne tynków gładkich mlekiem wapiennym obmiar = 562.1m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.041r-g/m ²	r-g	23.046				
2*		-- M -- Wapno gaszone (ciasto) 0.0008m ³ /m ²	m ³	0.450				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.281				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						

TYNKI, GLAZURA , MALOWANIE						
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp]						
od (R, S) RAZEM						
Zysk [Z]						
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM						
OGÓŁEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ŚLUSARKA								
220	KNNR 2 1301-d.3.01	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jedno-płaszczyznowe obmiar = $(2.8*6+1.6)*2 = 36.800m$	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.76r-g/m	r-g	101.568				
2*		-- M -- Balustrady stalowe schodowe z kształtowników 12kg/m	kg	441.600				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.01m-g/m	m-g	0.368				
5*		Spawarka elektryczna wirująca 300A 0.94m-g/m	m-g	34.592				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
221	KNR-W 2-02 d.3.1035-04	Pochwyty z drewna liściastego-kalkulacja własna obmiar = 36.43m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.11*0.5=1.555r-g/m	r-g	56.649				
2*		-- M -- Pochwyty schodowe z drewna liściastego 1m/m	m	36.430				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 5%	%	5.000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
222	KNNR 2 1301-d.3.04	Balustrady balkonowe z pochwytem stalowym obmiar = $(1.2*2+2.7)*18 = 91.800m$	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.75r-g/m	r-g	252.450				
2*		-- M -- Balustrady stalowe balkonowe i tarasowe z kształtowników 39kg/m	kg	3580.200				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.03m-g/m	m-g	2.754				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
223	KNR 2-15u2 d.3.0101-05	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych(analogia) obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.25r-g/kpl	r-g	1.250				
2*		-- M -- Pochwyty dla niepełnosprawnych 1szt/kpl	szt	1.000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
224	KNR 2-02 d.3.1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27m2 obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem	r-g	3.542				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1.771r-g/szt						
2*		-- M -- Wycieraczki do obuwia 1szt/szt	szt	2.000				
3*		Zaprawa cementowa M12 0.007m³/szt	m³	0.014				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.007m-g/szt	m-g	0.014				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	ŚLUSARKA Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
DŹWIG DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH								
225	KNR 7-33 d.3.0101-01 5	Montaż dźwigów towarowych małych o nośności do 100kg i wysokości podnoszenia do 2 przystanków w budynkach o wysokości kondygnacji 3,2m obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna razem 202r-g/kpl	r-g	202.000				
2*		-- M -- Dźwig dla niepełnosprawnych 1 przystanek 1kpl/kpl	kpl	1.000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
226	KNR 7-33 d.3.0108-01 5	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów towarowych o nośności 100kg i wysokości podnoszenia do 4 przystanków obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna razem 32r-g/kpl	r-g	32.000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

DŹWIG DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ELEWACJA								
227	KNR 0-23 d.4.2614-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ścian z gazobetonu obmiar = 836.75m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.0448r-g/m ²	r-g	2547.736				
2*		-- M -- Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT 0.2dm ³ /m ²	dm ³	167.350				
3*		Płyty styropianowe gr.12cm 1.05m ² /m ²	m ²	878.588				
4*		Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka 10.03kg/m ²	kg	8392.603				
5*		Dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	3480.880				
6*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	949.711				
7*		Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3kg/m ²	kg	251.025				
8*		Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT SN 30 4kg/m ²	kg	3347.000				
9*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0298m-g/m ²	m-g	24.935				
10*		Środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	23.094				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Ceny jednostkowe					
228	KNR 2-02 d.4.2601-05	Docieplenie styropianem i jedną warstwą siatki - dodatkowa warstwa siatki (parter) obmiar = 161.67m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.6112r-g/m ²	r-g	98.813				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka 2.95kg/m ²	kg	476.927				
3*		Siatka z włókna szklanego 1.096m ² /m ²	m ²	177.190				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.0037m-g/m ²	m-g	0.598				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Ceny jednostkowe					
229	KNR 2-02 d.4.2601-07	Docieplanie ościeży - jedna warstwa siatki obmiar = 50,37m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.382r-g/m ²	r-g	69.611				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka 2.95kg/m ²	kg	148.592				
3*		Siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	82.758				
4*		Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST 7.27kg/m ²	kg	366.190				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0124m-g/m ²	m-g	0.625				
7*		Środek transportowy 0.0108m-g/m ²	m-g	0.544				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
230	KNR 2-02 d.42601-08	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki obmiar = 516.49m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.298r-g/m	r-g	153.914				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka 0.04kg/m	kg	20.660				
3*		Kątowniki 25x25x3mm 1.176kg/m	kg	607.392				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.0017m-g/m	m-g	0.878				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
231	KNR 2-02 d.40901-01	Tynki zwykłe kategorii II ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie obmiar = 132.74m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.6341r-g/m ²	r-g	84.170				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0.0198m ³ /m ²	m ³	2.628				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.080				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0768m-g/m ²	m-g	10.194				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
232	KNR 0-23 d.40933-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 137.03m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.105r-g/m ²	r-g	14.388				
2*		-- M -- Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3kg/m ²	kg	41.109				
3*		-- S -- Środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.055				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
233	KNR 0-23 d.40931-02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 187.81m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem	r-g	92.271				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		0.4913r-g/m ² -- M -- Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT DR 20 3kg/m ²	kg	563.430				
3*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0064m-g/m ²	m-g	1.202				
4*		Środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	1.690				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
234	KNR 2-17 d.40137-01	Osiatkowanie otworów nawiewu połaci dachowej i wywiewnych kominków wentylacyjnych(analogia) obmiar = 120szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.03r-g/szt	r-g	243.600				
2*		-- M -- Kratki wentylacyjne blaszane 1szt/szt	szt	120.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5%	%	0.500				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9t 0.1m-g/szt	m-g	12.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
235	KNR 2-02 d.41218-02	Wsporniki ze stali teowej na styropianie pod podokieniki obmiar = 198szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.9425r-g/szt	r-g	186.615				
2*		-- M -- Wyroby stalowe różne 1.5kg/szt	kg	297.000				
3*		Zaprawa cementowa M12 0.0015m ³ /szt	m ³	0.297				
4*		Farba olejna do gruntowania 0.084dm ³ /szt	dm ³	16.632				
5*		Farba olejna 0.072dm ³ /szt	dm ³	14.256				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
7*		-- S -- Środek transportowy 0.0013m-g/szt	m-g	0.257				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
236	KNR 2 0504- d.401	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, cynkowej przy szerokości rozwinięcia do 25cm obmiar = 38.26m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.54r-g/m ²	r-g	97.180				
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana 0,55mm 5.53kg/m ²	kg	211.578				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 5%	%	5.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
237	KNR 0-23 d.40933-02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze mozaikowej o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 101.77m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.4986r-g/m ²	r-g	50.743				
2*		-- M -- Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT N 200 3kg/m ²	kg	305.310				
3*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.651				
4*		Środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.916				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
238	KNR 0-25 d.40103-01	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami elementów konstrukcji pełnościennych obmiar = 162.5m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.042r-g/m ²	r-g	6.825				
2*		-- M -- Benzyna do ekstrakcji 0.121dm ³ /m ²	dm ³	19.663				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1%	%	1.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
239	KNR 2 1403- d.401	Malowanie elementów pełnych o powierzchni do 0,50m ² -podokienniki obmiar = 87.78szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.387r-g/szt	r-g	33.971				
2*		-- M -- Farba olejna do gruntowania 0.04dm ³ /szt	dm ³	3.511				
3*		Farba olejna 0.037dm ³ /szt	dm ³	3.248				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2%	%	2.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
240	KNR 2 1403- d.402	Malowanie elementów pełnych o powierzchni ponad 0,50m ² obmiar = 79.44m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.458r-g/m ²	r-g	36.384				
2*		-- M -- Farba olejna do gruntowania 0.079dm ³ /m ²	dm ³	6.276				
3*		Farba olejna 0.074dm ³ /m ²	dm ³	5.879				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2%	%	2.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
241	KNR 2 1504- d.402	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20m obmiar = 1052.94m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.303r-g/m ²	r-g	319.041				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm 0.0001m ³ /m ²	m ³	0.105				
3*		Kołki rozporowe plastikowe 0.07szt/m ²	szt	73.706				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- Rusztowanie ramowe zewnętrzne RR-1/30 16-20m 0.0725m-g/m ²	m-g	76.338				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
242	KNNR 2 1505-d.401	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 1052.94m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.032r-g/m ²	r-g	33.694				
2*		-- M -- Siatka z tworzyw sztucznych osłonowa 0.14m ² /m ²	m ²	147.412				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
243	KNNR 2 1506-d.401	Instalacje odgromowe - rusztowanie przyścienne o wysokości do 20m obmiar = 1052.94m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.004r-g/m ²	r-g	4.212				
2*		-- M -- Rury stalowe B d=48,3x3,2mm 0.0006m/m ²	m	0.632				
3*		Zaciski stalowe ocynkowane do przewodów 0.0003szt/m ²	szt	0.316				
4*		Bednarka ocynkowana 20x3mm 0.0002kg/m ²	kg	0.211				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
6*		-- S -- Rusztowanie ramowe zewnętrzne RR-1/30 16-20m 0.0017m-g/m ²	m-g	1.790				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
244	d.4	Czas pracy rusztowań obmiar = 1052.94m ²	m ²					
1*		-- S -- Rusztowanie ramowe zewnętrzne RR-1/30 16-20m 180m-g/m ²	m-g	189529.200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

				ELEWACJA	
				RAZEM	Uproszczone
				Robocizna	Materiały
				Sprzęt	
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					
				OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ROBOTY ZEWNĘTRZNE								
NAWIERZCHNIE UTWARDZONE								
245	KNR 4-01 d.5.0213-01 1	Wykonanie opaski betonowej przy budynku o szerokości 50cm grubości 15cm i wierzchnią warstwą grubości 2cm na podłożu gruntowym obmiar = $(34+12.19+1.8*3)*2*0.5-3.52*0.5*3 = 46.310m^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.33r-g/m ²	r-g	107.902				
2*		-- M -- Cement portlandzki 35 0.049t/m ²	t	2.269				
3*		Piasek do betonów 0.071m ³ /m ²	m ³	3.288				
4*		Piasek do zapraw 0.021m ³ /m ²	m ³	0.973				
5*		Żwir do betonów wielofrakcyjny 2-8mm 0.123m ³ /m ²	m ³	5.696				
6*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0.002m ³ /m ²	m ³	0.093				
7*		Woda 0.045m ³ /m ²	m ³	2.084				
8*		Materiały pomocnicze (od M) 2%	%	2.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
246	KNNR 6 0102- d.5.02 1	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników głębokości 20cm w gruncie kategorii II-IV obmiar = 790.44m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.521r-g/m ²	r-g	411.819				
2*		-- S -- Walec wibracyjny jednoosiowy ogumiony 0,6t 0.042m-g/m ²	m-g	33.198				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
247	KNNR 6 0104- d.5.01 1	Zagęszczanie mechaniczne warstwy odsączającej o grubości po zagęszczeniu 10cm obmiar = 790.44m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0772r-g/m ²	r-g	61.022				
2*		-- M -- Piasek 0.123m ³ /m ²	m ³	97.224				
3*		Woda 0.005m ³ /m ²	m ³	3.952				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0.2%	%	0.200				
5*		-- S -- Walec wibracyjny jednoosiowy ogumiony 0,6t 0.0133m-g/m ²	m-g	10.513				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
248	KNNR 6 0113- d.5.01 1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm obmiar = 790.44m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0266r-g/m ²	r-g	21.026				
2*		-- M -- Tłuczeń kamienny niesortowany 0.318t/m ²	t	251.360				
3*		Woda 0.015m ³ /m ²	m ³	11.857				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0.2%	%	0.200				
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 100KM 0.0027m-g/m ²	m-g	2.134				
6*		Walec statyczny samojezdny 0.0387m-g/m ²	m-g	30.590				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
249	KNR 6 0113- d.5.04	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa gór- na, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm obmiar = 790.44m ²	m ²					
1								
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0243r-g/m ²	r-g	19.208				
2*		-- M -- Tłuczeń kamienny niesortowany 0.17t/m ²	t	134.375				
3*		Miał kamienny 0.0143t/m ²	t	11.303				
4*		Woda 0.008m ³ /m ²	m ³	6.324				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0.2%	%	0.200				
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 100KM 0.0025m-g/m ²	m-g	1.976				
7*		Walec statyczny samojezdny 0.0256m-g/m ²	m-g	20.235				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
250	KNR 2-31u1 d.5.0200-01	Nawierzchnia z kostki brukowej na podsypce piaskowej o grub.8cm prostokątna 20x10cm, podsypka z piasku grubości 5cm obmiar = 790.44m ²	m ²					
1								
1*		-- R -- Robocizna razem 0.88r-g/m ²	r-g	695.587				
2*		-- M -- Kostka brukowa betonowa 8cm szara 1.04m ² /m ²	m ²	822.058				
3*		Piasek 0.069m ³ /m ²	m ³	54.540				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5%	%	0.500				
5*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0.22m-g/m ²	m-g	173.897				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
251	KNR 2-31 d.5.0401-08	Rowki w gruncie kat. III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe obmiar = 180m	m					
1								
1*		-- R -- Robocizna razem 0.615r-g/m	r-g	110.700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
252	KNR 2-31 d.5.0402-03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki obmiar = 180.0*0.5*0.15 = 13.500m ³	m ³					
1								
1*		-- R -- Robocizna razem 9.88r-g/m ³	r-g	133.380				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 1.04m ³ /m ³	m ³	14.040				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0.03m ³ /m ³	m ³	0.405				
4*		Piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	4.590				
5*		Woda 0.47m ³ /m ³	m ³	6.345				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5%	%	0.500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
253	KNR 2-31 d.5.0403-03 1	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 180m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.429r-g/m	r-g	77.220				
2*		-- M -- Krawężniki betonowe drogowe 1.02m/m	m	183.600				
3*		Piasek 0.0127m ³ /m	m ³	2.286				
4*		Cement portlandzki 35 0.0039t/m	t	0.702				
5*		Woda 0.0042m ³ /m	m ³	0.756				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5%	%	0.500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
254	KNR 2-31 d.5.0403-08 1	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40m obmiar = 40m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1788r-g/m	r-g	7.152				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
255	KNR 2-31 d.5.0407-05 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 98.5m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2771r-g/m	r-g	27.294				
2*		-- M -- Obrzeża betonowe 30x8cm 1.02m/m	m	100.470				
3*		Piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.542				
4*		Cement portlandzki 35 0.0016t/m	t	0.158				
5*		Woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.138				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5%	%	0.500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
256	KNR 2-31 d.5.0407-07 1	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 20m obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0551r-g/m	r-g	1.653				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
257	KNR 1 0205- d.5.04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km obmiar = 1340.88*0.2 = 268.176m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem 0.032r-g/m ³	r-g	8.582				
2*		-- S -- Koparka przedsiębierna 0,6m ³ 0.0398m-g/m ³	m-g	10.673				
3*		Spycharka gąsienicowa 100KM 0.0226m-g/m ³	m-g	6.061				
4*		Samochód samowyładowczy 5t 0.139m-g/m ³	m-g	37.276				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
258	KNNR 1 0208-d.5.02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej obmiar = 268.176m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0.029m-g/m ³	m-g	7.777				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIE UTWARDZONE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ZIELEŃ								
259	KNR 2-21	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzu- tem na terenie płaskim obmiar = 1029*0.15 = 154.350m ³	m ³					
d.5.0218-01								
2								
1*		-- R -- Robocizna razem 1.0123r-g/m ³	r-g	156.249				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
260	KNR 2-21	Ręczne wykonanie trawników dywanowych sie- wem z nawożeniem w gruncie kategorii III obmiar = 1029m ²	m ²					
d.5.0401-05								
2								
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2302r-g/m ²	r-g	236.876				
2*		-- M -- Nasiona traw 0.02kg/m ²	kg	20.580				
3*		Azofoska 5E-5=t/m ²	t	0.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

					ZIELEŃ
					Sprzęt
RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały		
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
OSŁONY ŚMIETNIKOWE								
261 d.5. 3		Wykonanie osłony śmietnikowej obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- Osłona śmietnikowa 1kpl/kpl	kpl	1.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

OSŁONY ŚMIETNIKOWE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZEWNĘTRZNE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					
VAT [V]					
od (R+Kp(R)+Z(Σ)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, WYCINKA DRZEW							
2.1	FUNDAMENTY I ŚCIANY PIWNIC							
2.2	STROP NAD PIWNICĄ							
2.3	ŚCIANY PARTERU							
2.4	STROP NAD PARTEREM							
2.5	ŚCIANY I PIĘTRA							
2.6	STROP NAD I PIĘTREM							
2.7	ŚCIANY II PIĘTRA							
2.8	STROP NAD II PIĘTREM							
2.9	ŚCIANY III PIĘTRA							
2.10	STROP NAD III PIĘTREM							
2.11	SCHODY ŻELBETOWE							
2.12	DACH							
2.13	STOLARKA							
2	STAN SUROWY							
3.1	ŚCIANKI							
3.2	POSADZKI							
3.3	TYNKI, GLAZURA, MALOWANIE							
3.4	ŚLUSARKA							
3.5	DŹWIG DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH							
3	ROBOTY WYKONCZENIOWE							
4	ELEWACJA							
5.1	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE							
5.2	ZIELEŃ							
5.3	OSŁONY ŚMIETNIKOWE							
5	ROBOTY ZEWNĘTRZNE							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: