

---

## Kosztorys Inwestorski

NAZWA INWESTYCJI : Przedszkole dwuoddziałowe  
ADRES INWESTYCJI : Świerczyna gm.Osieczna  
INWESTOR : Gmina Osieczna

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty ziemne</b>					
1	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.10103-02		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.10103-03		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.10103-04		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.10103-05		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.10105-02		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
6	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.10105-03		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
7	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.10105-04		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
8	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.10105-05		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
d.10111-04		1625.05	m <sup>2</sup>	1625.050	
				RAZEM	1625.050
10	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.10126-01		1173.65	m <sup>2</sup>	1173.650	
				RAZEM	1173.650
11	KNR 2-01	Dodatek za dalsze 5 cm grubości usuniętej ziemi urodzajnej	m <sup>2</sup>		
d.10126-02		1173.65	m <sup>2</sup>	1173.650	
				RAZEM	1173.650
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - odwóz ziemi roślinnej na miejsce składowania	m <sup>3</sup>		
d.10212-03		234.73	m <sup>3</sup>	234.730	
				RAZEM	234.730
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.10205-04		572.64	m <sup>3</sup>	572.640	
				RAZEM	572.640
14	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi ( kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.10301-02		22.27	m <sup>3</sup>	22.270	
				RAZEM	22.270
15	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.10230-01		168.93	m <sup>3</sup>	168.930	
				RAZEM	168.930
16	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m <sup>3</sup>		
d.10229-05		168.93	m <sup>3</sup>	168.930	
				RAZEM	168.930
17	KNR 2-01	Zасыpanie wykopów koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.10217-04		112.62	m <sup>3</sup>	112.620	
				RAZEM	112.620
18	KNR 2-01	Zagęszczanie zasypanych wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. III	m <sup>3</sup>		
d.10236-01		281.55	m <sup>3</sup>	281.550	
				RAZEM	281.550
19	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz ziemi z miejsca składowania do zasypania wykopów	m <sup>3</sup>		
d.10212-03		281.55	m <sup>3</sup>	281.550	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 2-01 d.10506-01	Wyrównanie powierzchni skarp i powierzchni terenu zasypanej przy budynku w gr.kat.III 698.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 698.910	281.550 698.910
<b>2Fundamenty</b>					
21	KNR 2-02 d.20202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,6 m, z betonu B-20 33.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33.140 RAZEM	33.140
22	KNR 2-02 d.20204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m3, z betonu B-20 2.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.560 RAZEM	2.560
23	KNR 2-02 d.20204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 1,5 m3, z betonu B-20 1.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.260 RAZEM	1.260
24	KNR 2-02 d.21101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym pod fundamenty z betonu B-10 10.84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.840 RAZEM	10.840
25	KNR 2-02 d.20290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie śr.6 mm 0.109	t t	0.109 RAZEM	0.109
26	KNR 2-02 d.20290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane śr.12 mm 0.121	t t	0.121 RAZEM	0.121
27	KNR 2-02 d.20290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane śr.16 mm 0.779	t t	0.779 RAZEM	0.779
28	KNR 2-02 d.20607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej gr.0,2 mm ław fundamentowych (analogia) 92.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	92.420 RAZEM	92.420
29	KNR-W 2-02 d.20107-01	Ściany fundamentowe gr.25 cm z bloczków betonowych M-6 38x25x14 cm 107.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107.100 RAZEM	107.100
30	KNR-W 2-02 d.20101-05	Fundamenty z bloczków betonowych M-6 38x25x14 cm 2.71	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.710 RAZEM	2.710
31	KNR 0-41 d.20109-02	Izolacja ścian fundamentowych, z elastycznej masy asfaltowo-kauczukowej Izohan Izobud WL, 1x 160.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160.740 RAZEM	160.740
32	KNR 0-41 d.20109-02	Izolacja ścian fundamentowych, z elastycznej masy asfaltowo-kauczukowej Izohan Izobud WL, 2x (Współczynnik 2,0 do R+M+S) 71.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.680 RAZEM	71.680
33	KNR 0-41 d.20111-05	Wykonanie wyobleni (faset) z elastycznej masy asfaltowo-kauczukowej Izohan Izo- bud WM 232.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	232.420 RAZEM	232.420
34	KNR 0-41 d.20111-02	Izolacja ścian fundamentowych, elastyczną masą asfaltowo-kauczukową Izohan Izo- bud WM, 1x 160.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160.740 RAZEM	160.740
35	KNR 0-41 d.20115-01	Docieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi gr.8 cm, Fs-15 80.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.370 RAZEM	80.370
36	KNR 0-23 d.22612-06	Bitumiczna powłoka uszczelniająca Ekoplast 1K z wtopieniem siatki z włókna szklanego na powierzchni płyt styropianowych 80.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.370 RAZEM	80.370
37	KNR 0-32 d.20629-03	Izolacja zewnętrznych ścian folią izolacyjną wytłaczaną 58.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.940 RAZEM	58.940
38	KNR 0-23 d.20933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z żywicznych tynków dekoracyjnych - cokół 21.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.430 RAZEM	21.430

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 2-02 d.20607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej gr.0,2 mm ścian fundamentowych (analogia) 46.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.450	
				RAZEM	46.450
<b>3 Ściany konstrukcyjne</b>					
40	NNRNKB d.3202 0194-05	(z.X) Ściany budynków gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" 481.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 481.070	
				RAZEM	481.070
41	KNR 2-02 d.30104-01	Ściany budynków z cegieł pełnych na zap. cem.-wap.gr.1ceg. - warstwy cegieł pod wieńcem i nadprożami 43.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.730	
				RAZEM	43.730
42	KNR 2-02 d.30609-10	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej przy istniejącym budynku, styropianem gr.12 cm Fs-15 na zaprawie 45.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.260	
				RAZEM	45.260
43	KNR 2-02 d.30126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg. 17	szt szt	 17.000	
				RAZEM	17.000
44	KNR 2-02 d.30126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych gr.1ceg. 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR 2-02 d.30126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 75	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
46	KNR 2-02 d.30122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 13.19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.190	
				RAZEM	13.190
47	KNR 2-02 d.30122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych pełnych (Współczynnik za murowanie klinkierem 1,67 do R+S) 8.96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.960	
				RAZEM	8.960
48	KNR 2-02 d.30923-02	Spoinowanie powierzchni kominów z cegły klinkierowej zaprawą do fugowania 60.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.230	
				RAZEM	60.230
49	KNR 2-02 d.30219-05	Nakrywy kominów grubości gr.7cm z betonu B-20 4.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.730	
				RAZEM	4.730
50	KNR 2-02 d.30208-10	Rdzenie żelbetowe pionowe ściany podłużnej, prostokątne z betonu B-20, 1.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.720	
				RAZEM	1.720
51	KNR 2-02 d.30208-10	Rdzenie żelbetowe pionowe wieńca ściany szczytowej, z betonu B-20, 0.48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.480	
				RAZEM	0.480
52	KNR 2-02 d.30212-12	Wieńce żelbetowy obwodowy z betonu B-20 10.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.500	
				RAZEM	10.500
53	KNR 2-02 d.30290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie śr.6 mm 0.187	t t	 0.187	
				RAZEM	0.187
54	KNR 2-02 d.30290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane śr.12 mm 1.017	t t	 1.017	
				RAZEM	1.017
55	KNR 2-02 d.30290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane śr.16 mm 0.263	t t	 0.263	
				RAZEM	0.263
56	KNR 2-02 d.31611-06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys.do 6 m 594.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 594.800	
				RAZEM	594.800
57	KNR 2-02 d.31611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 8 m 8	kol. kol.	 8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4Dach</b>					
58	d.4	Dostawa i montaż konstrukcji drewnianej stropodachu z wiązarów kratowych (powierzchnia rzutu poziomego = 451,4 m2)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 0-15II	Ułożenie na wiązarach folii paroprzepuszczalnej (membrany)	m <sup>2</sup>		
d.40517-01		465.108	m <sup>2</sup>	465.108	
				RAZEM	465.108
60	KNR 0-15II	Montaż kontrłat drewnianych impregnowanych 2x6 cm	m <sup>2</sup>		
d.40517-02		465.108	m <sup>2</sup>	465.108	
				RAZEM	465.108
61	KNR 2-02	Ołaczenie polaci dachowych latami drewnianymi impregnowanymi 4x6 cm	m <sup>2</sup>		
d.40410-03		465.108	m <sup>2</sup>	465.108	
				RAZEM	465.108
62	NNRNKB	Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową na łątach	m <sup>2</sup>		
d.4202 0535-04		465.108	m <sup>2</sup>	465.108	
				RAZEM	465.108
63	NNRNKB	Montaż gąsiorów do blachodachówki	m		
d.4202 0539-01		29.6	m	29.600	
				RAZEM	29.600
64	KNR AT-09	Montaż siatki wentylacyjnej okapu	m		
d.40104-03		59.2	m	59.200	
				RAZEM	59.200
65	KNR-W 2-17	Kominki wentylacyjne śr.150 mm z podstawą, łącznikiem redukcyjnym i wkładem izolowanym	szt.		
d.40152-02		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
66	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.4202 0541-01		16.28	m <sup>2</sup>	16.280	
				RAZEM	16.280
67	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.4202 0541-02		45.58	m <sup>2</sup>	45.580	
				RAZEM	45.580
68	d.4	Dostawa i montaż świetlików rurowych długości 270 cm, średnicy 55 cm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>5Podłoga</b>					
69	KNR 2-02	Podkłady z piasku	m <sup>3</sup>		
d.51101-07		191.8	m <sup>3</sup>	191.800	
				RAZEM	191.800
70	KNR 2-02	Podkład z betonu B-10	m <sup>3</sup>		
d.51101-01		57.54	m <sup>3</sup>	57.540	
				RAZEM	57.540
71	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii gr.0,2 mm podposadzkowe 2x (Współczynnik do R+M+S = 2,0)	m <sup>2</sup>		
d.50607-01		383.606	m <sup>2</sup>	383.606	
				RAZEM	383.606
72	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr.7 cm Fs-20 poziome	m <sup>2</sup>		
d.50609-03		352.77	m <sup>2</sup>	352.770	
				RAZEM	352.770
73	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii gr.0,2 mm podposadzkowe 2x (Współczynnik do R+M+S = 2,0)	m <sup>2</sup>		
d.50607-01		352.77	m <sup>2</sup>	352.770	
				RAZEM	352.770
74	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu B-20 gr.2 cm	m <sup>2</sup>		
d.51102-02		367.89	m <sup>2</sup>	367.890	
				RAZEM	367.890
75	KNR 2-02	Dodatek za następne 3 cm grubości warstwy wyrównawczej z betonu (Współczynnik do R+M+S = 3,0)	m <sup>2</sup>		
d.51102-03		15.12	m <sup>2</sup>	15.120	
				RAZEM	15.120
76	KNR 2-02	Dodatek za następny 1 cm grubości warstwy wyrównawczej z betonu (Współczynnik do R+M+S = 1,0)	m <sup>2</sup>		
d.51102-03		352.77	m <sup>2</sup>	352.770	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNR 2-02 d.51106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową podłożu betonowych posadzek	m <sup>2</sup>	RAZEM	352.770
		367.89	m <sup>2</sup>	367.890	
				RAZEM	367.890
<b>6 Ścianki działowe</b>					
78	KNR 4-01 d.60106-01	Wykopy pod fundamenty ścianek działowych wykonywane wewnątrz budynku	m <sup>3</sup>		
		6.26	m <sup>3</sup>	6.260	
				RAZEM	6.260
79	KNR 4-01 d.60203-04	Ławy pod ścianki działowe bez deskowania w wykopach z betonu B-10	m <sup>3</sup>		
		6.26	m <sup>3</sup>	6.260	
				RAZEM	6.260
80	KNR 2-02 d.60290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie śr.6 mm	t		
		0.08	t	0.080	
				RAZEM	0.080
81	KNR 2-02 d.60290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty zbrojone śr.12 mm	t		
		0.23	t	0.230	
				RAZEM	0.230
82	NNRNKB d.6202 0195-01	Ścianki działowe o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m <sup>2</sup>		
		285.79	m <sup>2</sup>	285.790	
				RAZEM	285.790
83	KNR 2-02 d.60120-01	Ścianki działowe z cegieł dziurawek gr.1/4ceg.	m <sup>2</sup>		
		18.42	m <sup>2</sup>	18.420	
				RAZEM	18.420
<b>7 Stolarka</b>					
84	KNR-W 2-02 d.71018-03	Okna PCW "O2" 90x120 cm - 1 szt, białe, z ogranicznikami otwierania okien, szyba k=1,1 W/m2/K	m <sup>2</sup>		
		1.08	m <sup>2</sup>	1.080	
				RAZEM	1.080
85	KNR-W 2-02 d.71018-03	Okna PCW "O4" 150x160 cm - 2 szt, białe, z ogranicznikami otwierania okien, szyba k=1,1 W/m2/K	m <sup>2</sup>		
		4.80	m <sup>2</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
86	KNR-W 2-02 d.71018-04	Okna PCW "O1" 150x150 cm - 7 szt, białe, z ogranicznikami otwierania okien, szyba k=1,1 W/m2/K	m <sup>2</sup>		
		15.75	m <sup>2</sup>	15.750	
				RAZEM	15.750
87	KNR-W 2-02 d.71018-04	Okna PCW "O3" 200x200 cm - 6 szt, białe, z ogranicznikami otwierania okien, szyba bezpieczna, k=1,1 W/m2/K	m <sup>2</sup>		
		24.00	m <sup>2</sup>	24.000	
				RAZEM	24.000
88	KNR-W 2-02 d.71018-03	Naświetla wewnętrzne PCW "Ow1" 120x100 cm - 4 szt, białe, szkło bezpieczne, lustro weneckie	m <sup>2</sup>		
		4.80	m <sup>2</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
89	KNR-W 2-02 d.71040-01	Drzwi aluminiowe zewnętrzne "Dw1" 120x240 cm - 2 szt, przeszklone szybą bezpieczną, jednoskrzydłowe, mechanizm antypanikowy, samozamykacz,	m <sup>2</sup>		
		5.76	m <sup>2</sup>	5.760	
				RAZEM	5.760
90	KNR-W 2-02 d.71040-01	Drzwi aluminiowe wewnętrzne "Dw2" 120x200 cm - 1 szt, przeszklone szybą bezpieczną, jednoskrzydłowe, mechanizm antypanikowy, samozamykacz,	m <sup>2</sup>		
		2.40	m <sup>2</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400
91	KNR-W 2-02 d.71040-01	Drzwi metalowe zewnętrzne "M1" 120x200 cm - 2 szt, pełne, EI 30, jednoskrzydłowe, ocieplone, samozamykacz,	m <sup>2</sup>		
		4.80	m <sup>2</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
92	KNR-W 2-02 d.71040-01	Drzwi wewnętrzne "D1" 90x200 cm = 5 szt, płytowe, okleinowane, pełne, klamka z szyldem, zamek patentowy, ościeznica regulowana dla ściany gr.1/2 c	m <sup>2</sup>		
		9.00	m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
93	KNR-W 2-02 d.71040-01	Drzwi wewnętrzne "D2" 100x200 cm = 1 szt, płytowe, okleinowane, pełne, klamka z szyldem, zamek patentowy, ościeznica regulowana dla ściany gr.1/2 c	m <sup>2</sup>		
		2.00	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNR-W 2-02 d.71040-01	Drzwi wewnętrzne antypanikowe "D1e" 90x200 cm = 2 szt, płytowe, okleinowane, pełne, klamka z szyldem, zamek patentowy, ościeznica regulowana dla ściany gr.1 c	m <sup>2</sup>		
		3.60	m <sup>2</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
95	KNR-W 2-02 d.71040-01	Drzwi wewnętrzne "Ł1" 90x200 cm = 2 szt, płytowe, okleinowane, pełne, klamka z szyldem, zamek patentowy, ościeznica regulowana dla ściany gr.1/2 c	m <sup>2</sup>		
		3.60	m <sup>2</sup>	3.600	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	KNR-W 2-02 d.71040-01	Drzwi wewnętrzne antypanikowae "Ł1e" 90x200 cm = 2 szt, płytowe, okleinowane, pełne, klamka z szyldem, zamek patentowy, ościeznica regulowana dla ściany gr.1/2 c 3.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.600	3.600
97	KNR-W 2-02 d.71040-01	Drzwi wewnętrzne "Ł2" 80x200 cm = 2 szt, płytowe, okleinowane, pełne, klamka z szyldem, zamek patentowy, ościeznica regulowana dla ściany gr.1/2 c 3.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.200	3.200
98	KNR-W 2-02 d.71040-01	Drzwi wewnętrzne "Ł2" 80x200 cm = 1 szt, płytowe, okleinowane, pełne, klamka z szyldem, blokada wc, ościeznica regulowana dla ściany gr.1/4 c 1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.600	1.600
99	KNR-W 2-02 d.71040-01	Drzwi wewnętrzne "Ł4" 120x200 cm = 2 szt, płytowe, okleinowane, pełne, klamka z szyldem, zamek patentowy, ościeznica regulowana dla ściany gr.1/2 c 4.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.800	4.800
100	KNR-W 2-02 d.71040-01	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe, wachadłowe "Ł3" 90x100 cm = 6 szt, płytowe, okleinowane, pełne, ościeznica dla ściany gr.1/4 c 5.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5.400	5.400
101	KNR-W 2-02 d.70135-02	Montaż parapetów wewnętrznych z postformingu 20.00	szt szt	RAZEM 20.000	20.000
102	NNRNKB d.7202 0541-01	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy aluminiowej powlekanej 6.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6.800	6.800
<b>8Tynki i okładziny</b>					
103	KNR 2-02 d.80803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach 1229.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1229.030	1229.030
104	KNR 2-02 d.80810-06	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III na ościeżach 8.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 8.380	8.380
105	KNR 0-12 d.80829-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi szklwionymi na klej 197.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 197.380	197.380
106	KNR 0-12 d.80830-02	Licowanie ościeży płytkami ceramicznymi szklwionymi na klej 2.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2.490	2.490
107	KNR-W 2-02 d.80841-06	Wykończeniowe listwy narożnikowe płytek 231.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 231.840	231.840
108	KNR-W 2-02 d.82005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ogniochronnymi gr.12,5 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i UD 15.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 15.120	15.120
109	KNR-W 2-02 d.82005-04	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych gr.12,5 mm 15.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 15.120	15.120
110	KNR-W 2-02 d.82005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi zwykłymi gr.12,5 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i UD 352.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 352.770	352.770
111	KNR 0-15II d.80517-01	Ułożenie izolacji z folii paroszczelnej 408.198	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 408.198	408.198
112	KNR 2-02 d.80612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej gr.20 cm (analogia) 408.198	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 408.198	408.198
<b>9Posadzki</b>					
113	KNR 0-12 d.91118-04	Posadzki z płytek granitogresowych 172.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 172.990	172.990
114	KNR 0-12 d.91119-01	Cokoliki, z płytek granitogresowych wysokości 10 cm	m		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		176.12	m	176.120	
				RAZEM	176.120
115	KNR-W 2-02 d.90841-06	Wykończeniowe listwy narożnikowe płytek	m <sup>2</sup>		
		176.12	m <sup>2</sup>	176.120	
				RAZEM	176.120
116	KNR 0-12 d.91118-04	Posadzki z płytek ceramicznych szklwionych	m <sup>2</sup>		
		46.64	m <sup>2</sup>	46.640	
				RAZEM	46.640
117	KNR-W 2-02 d.91124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu	m <sup>2</sup>		
		148.26	m <sup>2</sup>	148.260	
				RAZEM	148.260
118	KNR-W 2-02 d.91124-06	Listwy przyściennne profilowane z tworzyw sztucznych	m		
		89.56	m	89.560	
				RAZEM	89.560
119	KNR-W 2-02 d.91130-01	Zagruntowanie podłoża pod wykładzinę dywanową	m <sup>2</sup>		
		148.26	m <sup>2</sup>	148.260	
				RAZEM	148.260
120	NNRNKB d.9202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm	m <sup>2</sup>		
		148.26	m <sup>2</sup>	148.260	
				RAZEM	148.260
<b>10 Malowanie</b>					
121	KNR 2-02 d.100815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach	m <sup>2</sup>		
		367.89	m <sup>2</sup>	367.890	
				RAZEM	367.890
122	KNR 2-02 d.100815-03	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach	m <sup>2</sup>		
		1037.54	m <sup>2</sup>	1037.540	
				RAZEM	1037.540
123	KNR-W 2-02 d.101510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		229.63	m <sup>2</sup>	229.630	
				RAZEM	229.630
124	KNR-W 2-02 d.101510-04	Dodatek za trzecią warstwę malowania farbami lateksowymi	m <sup>2</sup>		
		229.63	m <sup>2</sup>	229.630	
				RAZEM	229.630
125	KNR-W 2-02 d.101510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		807.91	m <sup>2</sup>	807.910	
				RAZEM	807.910
126	KNR-W 2-02 d.101510-04	Dodatek za trzecią warstwę malowania farbami emulsyjnymi	m <sup>2</sup>		
		807.91	m <sup>2</sup>	807.910	
				RAZEM	807.910
127	KNR-W 2-02 d.101510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		367.89	m <sup>2</sup>	367.890	
				RAZEM	367.890
128	KNR-W 2-02 d.101510-04	Dodatek za trzecią warstwę malowania farbami emulsyjnymi	m <sup>2</sup>		
		367.89	m <sup>2</sup>	367.890	
				RAZEM	367.890
<b>11 Elewacja</b>					
129	KNR-W 4-01 d.110545-06	Rozebranie rury spustowej z szczytu istniejącego budynku	m		
		4.30*2	m	8.600	
				RAZEM	8.600
130	KNR 4-01 d.110526-04	Przygotowanie rynien do montaż rur spustowych od strony ściany podłużnej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
131	KNR 2-02 d.110508-09	Wykonanie spustów w rynnie istniejącej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
132	KNR 2-02 d.110510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		4.30*2	m	8.600	
				RAZEM	8.600
133	KNR 0-23 d.112612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr.12 cm Fs-15 do ścian	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		304.38	m <sup>2</sup>	304.380	
				RAZEM	304.380
134	KNR 0-23 d.112612-02	Przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm Fs-15 do ościeży	m <sup>2</sup>		
		19.49	m <sup>2</sup>	19.490	
				RAZEM	19.490
135	KNR 0-23 d.112611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją powierzchni docieplanych	m <sup>2</sup>		
		331.57	m <sup>2</sup>	331.570	
				RAZEM	331.570
136	KNR 0-23 d.112612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków rozporowych do ścian	szt		
		1295.46	szt	1295.460	
				RAZEM	1295.460
137	KNR 0-23 d.112612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		304.38	m <sup>2</sup>	304.380	
				RAZEM	304.380
138	KNR 0-23 d.112612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		27.2	m <sup>2</sup>	27.200	
				RAZEM	27.200
139	KNR 0-23 d.112612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką	m		
		150.19	m	150.190	
				RAZEM	150.190
140	KNR 0-23 d.112612-09	Zamocowanie aluminiowej listwy cokołowej	m		
		82.04	m	82.040	
				RAZEM	82.040
141	KNR 2-02 d.110617-09	Listwa - profil dylatacyjny wykończeniowy zewnętrzny	m		
		8.60	m	8.600	
				RAZEM	8.600
142	KNR 0-23 d.110932-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		331.57	m <sup>2</sup>	331.570	
				RAZEM	331.570
143	KNR 0-23 d.110932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana na ścianach	m <sup>2</sup>		
		304.38	m <sup>2</sup>	304.380	
				RAZEM	304.380
144	KNR 0-23 d.110932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana na ościeżach o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
		27.20	m <sup>2</sup>	27.200	
				RAZEM	27.200
145	KNR 2-02 d.111611-06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys.do 6 m	m <sup>2</sup>		
		370.24	m <sup>2</sup>	370.240	
				RAZEM	370.240
146	KNR-W 2-02 d.111036-01	Ruszt drewniany pod boazerie okapu (analogia)	m <sup>2</sup>		
		67.09	m <sup>2</sup>	67.090	
				RAZEM	67.090
147	KNR-W 2-02 d.111036-02	Obicie okapu boazerią drewnianą na pióro-wpust	m <sup>2</sup>		
		67.09	m <sup>2</sup>	67.090	
				RAZEM	67.090
148	KNR-W 2-02 d.111036-09	Malowanie boazeri drewnianej dwukrotnie środkiem impregnacyjno-grzybobójczym Drewnochron (kolor)	m <sup>2</sup>		
		67.09	m <sup>2</sup>	67.090	
				RAZEM	67.090
<b>12Elementy zewnętrzne</b>					
149	KNR 2-01 d.120310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		7.07	m <sup>3</sup>	7.070	
				RAZEM	7.070
150	KNR 2-01 d.120415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów	m <sup>3</sup>		
		7.07	m <sup>3</sup>	7.070	
				RAZEM	7.070
151	NNR 2 d.120106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w gruncie bez deskowania, beton B-20	m <sup>3</sup>		
		7.07	m <sup>3</sup>	7.070	
				RAZEM	7.070
152	KNR 2-02 d.120607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej gr.0,2 mm ław fundamentowych (analogia)	m <sup>2</sup>		
		11.67	m <sup>2</sup>	11.670	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
153	KNR-W 2-02 d.120107-01	Ściany fundamentowe gr.25 cm z bloczków betonowych M-6 38x25x14 cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	11.670
	9.2		m <sup>2</sup>	9.200	
				RAZEM	9.200
154	KNR 2-02 d.121101-07	Podkłady z piasku	m <sup>3</sup>		
	4.6		m <sup>3</sup>	4.600	
				RAZEM	4.600
155	KNR 2-02 d.120218-01	Stopnie, podjazdy i podesty z betonu B-20	m <sup>3</sup>		
	4.68		m <sup>3</sup>	4.680	
				RAZEM	4.680
156	KNR 0-12II d.121121-01	Przygotowanie podłoża pod okładzinę z płytek	m <sup>2</sup>		
	32.76		m <sup>2</sup>	32.760	
				RAZEM	32.760
157	KNR 0-12II d.121121-04	Okładziny schodów płytkami z granitogresu ryflowanymi	m <sup>2</sup>		
	32.76		m <sup>2</sup>	32.760	
				RAZEM	32.760
158	KNR 0-12II d.121122-01	Przygotowanie podłoża pod cokolik z płytek	m		
	7.43		m	7.430	
				RAZEM	7.430
159	KNR 0-12II d.121122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek granitogresowych ryflowanych	m		
	7.43		m	7.430	
				RAZEM	7.430
160	KNR-W 2-02 d.120841-06	Wykończeniowe listwy narożnikowe płytek	m <sup>2</sup>		
	7.43		m <sup>2</sup>	7.430	
				RAZEM	7.430
161	KNR 2-02 d.121219-03	Wycieraczki gumowo-aluminiowe zatopione w posadzce o wym.60x40 cm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
162	KNR 2-02 d.121219-03	Wycieraczki gumowo-aluminiowe zatopione w posadzce o wym.120x80 cm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
163	d.12	Dostawa i montaż daszków nad wejściami z poliwęglanu w konstrukcji aluminiowej, w łuku	m <sup>2</sup>		
	9.375		m <sup>2</sup>	9.375	
				RAZEM	9.375
164	d.12	Dostawa i montaż balustrad schodowych stalowych malowanych proszkowo	m		
	9.8		m	9.800	
				RAZEM	9.800
165	d.12	Dostawa i montaż balustrad podjazdu stalowych malowanych proszkowo	m		
	8.10		m	8.100	
				RAZEM	8.100
166	KNR 4-01 d.120213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm przy budynku	m <sup>2</sup>		
	43.61		m <sup>2</sup>	43.610	
				RAZEM	43.610
<b>13 Deszczówka</b>					
167	KNR 2-18 d.130913-01	Studnia rewizyjna z kregów betonowych śr.800 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
	7		stud.	7.000	
				RAZEM	7.000
168	KNR 2-18 d.130913-02	Minus za każde rozp. 0.5m różnicy głęb.	[0.5 m]		
	-21.00		[0.5 m]	-21.000	
				RAZEM	-21.000
169	KNR 2-01 d.130317-02	Wykopy liniowe pod rurociągi w gruntach kat.III z wydobywaniem urobku łopata, głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
	84		m <sup>3</sup>	84.000	
				RAZEM	84.000
170	KNR 2-18 d.130501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m <sup>2</sup>		
	56		m <sup>2</sup>	56.000	
				RAZEM	56.000
171	KNR 2-18 d.130501-03	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grub.20 cm	m <sup>2</sup>		
	56		m <sup>2</sup>	56.000	
				RAZEM	56.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172	KNR 10	Drenowanie wyk.ręcznie w terenach nizinnych w gruntach II-III kat. Rurociąg NPCW	m		
d.130	102-04	o śr. 12.5 cm	m	70.000	
		70		RAZEM	70.000
173	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą	szt.		
d.130	217-02	wciskową	szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
174	KNR-W 2-15	Osadnik deszczowy podrynnowy	szt.		
d.130	228-01		szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
175	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.130	208-05		szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
176	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.130	320-02	kat.gr.III - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	61.600	
		61.6		RAZEM	61.600
177	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.III uprzednio	m <sup>3</sup>		
d.130	212-03	zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m <sup>3</sup>		
		mi na odl.do 1 km - odwóz ziemi pozostałej z wykopów na miejsce składowania		22.400	
		22.40		RAZEM	22.400

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 Roboty ziemne</b>								
1	KNR 2-01 d.10103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) obmiar = 14.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.12*0.955=1.0696r-g/szt.	r-g	14.9744				
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 0.112m-g/szt.	m-g	1.5680				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNR 2-01 d.10103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) obmiar = 19.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.65*0.955=1.57575r-g/szt.	r-g	29.9393				
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 0.165m-g/szt.	m-g	3.1350				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNR 2-01 d.10103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) obmiar = 9.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.36*0.955=2.2538r-g/szt.	r-g	20.2842				
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 0.27m-g/szt.	m-g	2.4300				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNR 2-01 d.10103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) obmiar = 8.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.23*0.955=3.08465r-g/szt.	r-g	24.6772				
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 0.4m-g/szt.	m-g	3.2000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5	KNR 2-01 d.10105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) obmiar = 14.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28*0.955=0.2674r-g/szt.	r-g	3.7436				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.039m-g/szt.	m-g	0.5460				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6	KNR 2-01 d.10105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) obmiar = 19.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.465*0.955=0.444075r-g/szt.	r-g	8.4374				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.065m-g/szt.	m-g	1.2350				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNR 2-01 d.10105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) obmiar = 9.000szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.836*0.955=0.79838r-g/szt.	r-g	7.1854				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.115m-g/szt.	m-g	1.0350				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8	KNR 2-01 d.10105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) obmiar = 8.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.2*0.955=1.146r-g/szt.	r-g	9.1680				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.158m-g/szt.	m-g	1.2640				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9	KNR 2-01 d.10111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem obmiar = 1625.050m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.018*0.955=0.01719r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.9346				
2*		-- S -- ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.7503				
3*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.7503				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNR 2-01 d.10126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 1173.650m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.1652				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9341				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR 2-01 d.10126-02	Dodatek za dalsze 5 cm grubości usuniętej ziemi urodzajnej obmiar = 1173.650m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0019*0.955=0.001815r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1302				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9389				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12	KNR 2-01 d.10212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - odwóz ziemi roślinnej na miejsce składowania obmiar = 234.730m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0422r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9.9056				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m <sup>3</sup> 0.0864m-g/m <sup>3</sup>	m-g	20.2807				
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	7.6522				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		0.0326m-g/m <sup>3</sup> samochód samowyładowczy 5 t 0.2146m-g/m <sup>3</sup>	m-g	50.3731				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13	KNR 2-01 d.10205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 572.640m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m <sup>3</sup>	r-g	131.7072				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m <sup>3</sup> 0.0984m-g/m <sup>3</sup>	m-g	56.3478				
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0.2283m-g/m <sup>3</sup>	m-g	130.7337				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14	KNR 2-01 d.10301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) obmiar = 22.270m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.69*0.955=2.56895r-g/m <sup>3</sup>	r-g	57.2105				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.34m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.5718				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15	KNR 2-01 d.10230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. III obmiar = 168.930m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.2806				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNR 2-01 d.10229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m obmiar = 168.930m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0058m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.9798				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17	KNR 2-01 d.10217-04	Zасыpanie wykopów koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat.III obmiar = 112.620m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15.7668				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m <sup>3</sup> 0.0576m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.4869				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18	KNR 2-01 d.10236-01	Zagęszczenie zasypanych wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. III obmiar = 281.550m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1337r-g/m <sup>3</sup>	r-g	37.6432				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704m-g/m <sup>3</sup>	m-g	19.8211				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19	KNR 2-01 d.10212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami sa- mowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz ziemi z miejsca składowania do zasypania wykopów obmiar = 281.550m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0422r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11.8814				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0864m-g/m <sup>3</sup>	m-g	24.3259				
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0326m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9.1785				
4*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2146m-g/m <sup>3</sup>	m-g	60.4206				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20	KNR 2-01 d.10506-01	Wyrównanie powierzchni skarp i powierzchni tere- nu zasypanej przy budynku w gr.kat.III obmiar = 698.910m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.174*0.955=0.16617r-g/m <sup>2</sup>	r-g	116.1379				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

				Roboty ziemne
				<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2Fundamenty</b>								
21	KNR 2-02 d.20202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,6 m, z betonu B-20 obmiar = 33.140m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	245.5674				
2*		-- M -- beton B-20 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	33.6371				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1326				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2320				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1657				
6*		gwoździe budowlane okrągłe 0.53kg/m <sup>3</sup>	kg	17.5642				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.6570				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22	KNR 2-02 d.20204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m <sup>3</sup> , z betonu B-20 obmiar = 2.560m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8.19r-g/m <sup>3</sup>	r-g	20.9664				
2*		-- M -- beton B-20 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.5984				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0102				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0128				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0128				
6*		gwoździe budowlane okrągłe 0.27kg/m <sup>3</sup>	kg	0.6912				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1024				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23	KNR 2-02 d.20204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 1,5 m <sup>3</sup> , z betonu B-20 obmiar = 1.260m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.51r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.2026				
2*		-- M -- beton B-20 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.2789				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0038				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0050				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0050				
6*		gwoździe budowlane okrągłe 0.16kg/m <sup>3</sup>	kg	0.2016				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m³	m-g	0.0378				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24	KNR 2-02 d.21101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym pod funda- menty z betonu B-10 obmiar = 10.840m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m³	r-g	57.0184				
2*		-- M -- beton B-10 1.03m³/m³	m³	11.1652				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25	KNR 2-02 d.20290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie śr.6 mm obmiar = 0.109t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	3.8935				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.6 mm 1.002t/t	t	0.1092				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.3924				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.5178				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.4393				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0785				
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.1417				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26	KNR 2-02 d.20290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowa- ne śr.12 mm obmiar = 0.121t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	5.1885				
2*		-- M -- pręty żebrowane śr.12 mm 1.02t/t	t	0.1234				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.5203				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.7018				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.5808				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0968				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.1936				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	KNR 2-02 d.20290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane śr.16 mm obmiar = 0.779t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	33.4035				
2*		-- M -- pręty żebrowane śr.16 mm 1.02t/t	t	0.7946				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	3.3497				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	4.5182				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	3.7392				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.6232				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	1.2464				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28	KNR 2-02 d.20607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej gr.0.2 mm ław fundamentowych (analogia) obmiar = 92.420m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.2342				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	110.9040				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6285				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29	KNR-W 2- d.202 0107-01	Ściany fundamentowe gr.25 cm z bloczków betonowych M-6 38x25x14 cm obmiar = 107.100m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.99r-g/m <sup>2</sup>	r-g	213.1290				
2*		-- M -- bloczki betonowe M-6 38x25x14 cm 15.63szt/m <sup>2</sup>	szt	1673.9730				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.7124				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30	KNR-W 2- d.202 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych M-6 38x25x14 cm obmiar = 2.710m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.03r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13.6313				
2*		-- M -- bloczki betonowe M-6 38x25x14 cm 62.50szt/m <sup>3</sup>	szt	169.3750				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.18m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4878				
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1.5%						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
31	KNR 0-41 d.20109-02	Izolacja ścian fundamentowych, z elastycznej masy asfaltowo-kauczukowej Izohan Izobud WL, 1x obmiar = 160.740m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.0954				
2*		-- M -- elastyczna masa asfaltowo-kauczukowa Izohan Izobud WL 0.8kg/m <sup>2</sup>	kg	128.5920				
3*		-- S -- środek transportowy 0.00391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6285				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
32	KNR 0-41 d.20109-02	Izolacja ścian fundamentowych, z elastycznej masy asfaltowo-kauczukowej Izohan Izobud WL, 2x ( Współczynnik 2,0 do R+M+S) obmiar = 71.680m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.237*2=0.474r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.9763				
2*		-- M -- elastyczna masa asfaltowo-kauczukowa Izohan Izobud WL 0.8*2=1.6kg/m <sup>2</sup>	kg	114.6880				
3*		-- S -- środek transportowy 0.00391*2=0.00782m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5605				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
33	KNR 0-41 d.20111-05	Wykonanie wyoblen (faset) z elastycznej masy asfaltowo-kauczukowej Izohan Izobud WM obmiar = 232.420m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.244r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56.7105				
2*		-- M -- elastyczna masa asfaltowo-kauczukowa Izohan Izobud WM 0.787kg/m <sup>2</sup>	kg	182.9145				
3*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1395				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
34	KNR 0-41 d.20111-02	Izolacja ścian fundamentowych, elastyczną masą asfaltowo-kauczukową Izohan Izobud WM, 1x obmiar = 160.740m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2666r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.8533				
2*		-- M -- elastyczna masa asfaltowo-kauczukowa Izohan Izobud WM 5.0kg/m <sup>2</sup>	kg	803.7000				
3*		-- S -- środek transportowy 0.00435m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6992				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35	KNR 0-41 d.20115-01	Docieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi gr.8 cm, Fs-15 obmiar = 80.370m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1919r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.4230				
2*		-- M -- elastyczna masa asfaltowo-kauczukowa Izohan Izo- bud WL 1.0kg/m <sup>2</sup>	kg	80.3700				
3*		płyty styropianowe gr.8 cm, Fs-20 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	84.3885				
4*		-- S -- środek transportowy 0.00861m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6920				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
36	KNR 0-23 d.22612-06	Bitumiczna powłoka uszczelniająca Ekoplast 1K z wtopieniem siatki z włókna szklanego na powierz- chni płyt styropianowych obmiar = 80.370m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49.1221				
2*		-- M -- bitumiczna powłoka uszczelniająca Ekoplast 1K	dm <sub>3</sub>	289.3320				
3*		3.6dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	91.2200				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5626				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4179				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
37	KNR 0-32 d.20629-03	Izolacja zewnętrznych ścian folią izolacyjną wytła- czaną obmiar = 58.940m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2724r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.0553				
2*		-- M -- folia izolacyjna wytłaczana 1.125m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	66.3075				
3*		klej do folii	dm <sub>3</sub>	19.9453				
4*		0.3384dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.00408m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2405				
6*		wyciąg 0.00213m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1255				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
38	KNR 0-23 d.20933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z żywicz- nych tynków dekoracyjnych - cokół obmiar = 21.430m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4986r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.6850				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- żywiczny tynk dekoracyjny Atlas Deko M 5.5kg/m <sup>2</sup>	kg	117.8650				
3*		materialy pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1929				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
39	KNR 2-02 d.20607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej gr.0,2 mm ścian fundamentowych (analogia) obmiar = 46.450m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.7034				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	55.7400				
3*		materialy pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3159				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

				Fundamenty
				<b>Sprzęt</b>
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3 Ściany konstrukcyjne</b>								
40	NNRNKB d.3202 0194-05	(z.X) Ściany budynków gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" obmiar = 481.070m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	586.9054				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm 10.98szt/m <sup>2</sup>	szt	5282.1486				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.025m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	12.0268				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- przenośnik taśmowy 0.18m-g/m <sup>2</sup>	m-g	86.5926				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
41	KNR 2-02 d.30104-01	Ściany budynków z cegieł pełnych na zap. cem.-wap.gr.1ceg. - warstwy cegieł pod wieńcem i nadprożami  obmiar = 43.730m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.88r-g/m <sup>2</sup>	r-g	125.9424				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm kl.150 92.7szt/m <sup>2</sup>	szt	4053.7710				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.084m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.6733				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- przenośnik taśmowy 0.26m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.3698				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
42	KNR 2-02 d.30609-10	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej przy istniejącym budynku, styropianem gr.12 cm Fs-15 na zaprawie obmiar = 45.260m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5052r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.8654				
2*		-- M -- plyty styropianowe gr.12 cm Fs-15 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	47.5230				
3*		zaprawa cementowa M-7 0.012m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5431				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.022m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9957				
6*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2127				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
43	KNR 2-02 d.30126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg. obmiar = 17.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	26.3500				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44	KNR 2-02 d.30126-02	Otworki na drzwi w ścianach murowanych gr.1ceg. obmiar = 6.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	12.8400				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
45	KNR 2-02 d.30126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 obmiar = 75.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	15.0000				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane L19-N/120 0.0533333=0.0533333szt/m	szt	4.0000				
3*		nadproża prefabrykowane L19-N/150 0.08szt/m	szt	6.0000				
4*		nadproża prefabrykowane L19-N/180 0.24szt/m	szt	18.0000				
5*		nadproża prefabrykowane L19-N/240 0.16szt/m	szt	12.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
46	KNR 2-02 d.30122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł obmiar = 13.190m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.68r-g/m <sup>3</sup>	r-g	180.4392				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm kl.150 388szt/m <sup>3</sup>	szt	5117.7200				
3*		zaprawa cementowa M-7 0.261m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.4426				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 1.58m-g/m <sup>3</sup>	m-g	20.8402				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
47	KNR 2-02 d.30122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych pełnych (Współczynnik za murowanie klinkierem 1,67 do R+S) obmiar = 8.960m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.68*1.67=22.8456r-g/m <sup>3</sup>	r-g	204.6966				
2*		-- M -- cegła klinkierowa pełna 25x12x6,5 cm kl.250 388szt/m <sup>3</sup>	szt	3476.4800				
3*		zaprawa cementowa M-7 0.261m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.3386				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 1.58*1.67=2.6386m-g/m <sup>3</sup>	m-g	23.6419				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
48	KNR 2-02 d.30923-02	Spoinowanie powierzchni kominów z cegły klinkierowej zaprawą do fugowania obmiar = 60.230m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.832r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50.1114				
2*		-- M -- zaprawa do fugowania cegły klinkierowej 5.15kg/m <sup>2</sup>	kg	310.1845				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1978m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.9135				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
49	KNR 2-02 d.30219-05	Nakrywy kominów grubości gr.7cm z betonu B-20 obmiar = 4.730m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.3252				
2*		-- M -- beton B-20 0.071m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3358				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0662				
4*		gwoździe budowlane okrągłe 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	2.8380				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7095				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0473				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
50	KNR 2-02 d.30208-10	Rdzenie żelbetowe pionowe ściany podłużnej, pros- tokątne z betonu B-20, obmiar = 1.720m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 32.45r-g/m <sup>3</sup>	r-g	55.8140				
2*		-- M -- beton B-20 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.7544				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.084m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1445				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.101m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1737				
5*		gwoździe budowlane okrągłe 2.5kg/m <sup>3</sup>	kg	4.3000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 3.4m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.8480				
8*		środek transportowy 0.24m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4128				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
51	KNR 2-02 d.30208-10	Rdzenie żelbetowe pionowe wieńca ściany szczyto- wej, z betonu B-20, obmiar = 0.480m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 32.45r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15.5760				
2*		-- M -- beton B-20	m <sup>3</sup>	0.4896				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0403				
4*		0.084m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0485				
5*		0.101m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> gwoździe budowlane okrągłe	kg	1.2000				
6*		2.5kg/m <sup>3</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000				
7*		1.5% -- S -- wyciąg	m-g	1.6320				
8*		3.4m-g/m <sup>3</sup> środek transportowy	m-g	0.1152				
		0.24m-g/m <sup>3</sup> Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
52	KNR 2-02 d.30212-12	Wieńce żelbetowy obwodowy z betonu B-20 obmiar = 10.500m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	122.9550				
		11.71r-g/m <sup>3</sup> -- M --						
2*		beton B-20	m <sup>3</sup>	10.7100				
3*		1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.5040				
4*		0.048m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2835				
5*		0.027m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> gwoździe budowlane okrągłe	kg	45.1500				
6*		4.3kg/m <sup>3</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000				
7*		1.5% -- S -- wyciąg	m-g	10.0800				
8*		0.96m-g/m <sup>3</sup> środek transportowy	m-g	1.8900				
		0.18m-g/m <sup>3</sup> Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
53	KNR 2-02 d.30290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie śr.6 mm obmiar = 0.187t	t					
1*		-- R -- robocizna	r-g	6.6796				
		35.72r-g/t -- M --						
2*		pręty gładkie śr.6 mm	t	0.1874				
3*		1.002t/t materiały pomocnicze	%	1.5000				
4*		1.5% -- S -- prościarka do prętów	m-g	0.6732				
5*		3.6m-g/t nożyce do prętów	m-g	0.8883				
6*		4.75m-g/t giętarka do prętów	m-g	0.7536				
7*		4.03m-g/t wyciąg	m-g	0.1346				
8*		0.72m-g/t środek transportowy	m-g	0.2431				
		1.3m-g/t Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
54	KNR 2-02 d.30290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane śr.12 mm obmiar = 1.017t	t					
1*		-- R -- robocizna	r-g	43.6090				
		42.88r-g/t						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty żebrowane śr.12 mm 1.02t/t	t	1.0373				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	4.3731				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	5.8986				
6*		gietarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	4.8816				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.8136				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	1.6272				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
55	KNR 2-02 d.30290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane śr.16 mm obmiar = 0.263t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	11.2774				
2*		-- M -- pręty żebrowane śr.16 mm 1.02t/t	t	0.2683				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.1309				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.5254				
6*		gietarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.2624				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.2104				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.4208				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
56	KNR 2-02 d.31611-06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys.do 6 m obmiar = 594.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3437r-g/m <sup>2</sup>	r-g	204.4328				
2*		-- M -- płyty pomostowe 0.0102m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.0670				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 0.0974m-g/m <sup>2</sup>	m-g	57.9335				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
57	KNR 2-02 d.31611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 8 m obmiar = 8.000kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 8.59r-g/kol.	r-g	68.7200				
2*		-- M -- płyty pomostowe 0.14m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	1.1200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 2.43m-g/kol.	m-g	19.4400				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Ściany konstrukcyjne	
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4Dach</b>								
58 d.4		Dostawa i montaż konstrukcji drewnianej stropodachu z wiązarów kratowych (powierzchnia rzutu poziomego = 451,4 m <sup>2</sup> ) obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- M -- dostawa i montaż konstrukcji drewnianej stropodachu z wiązarów kratowych 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
59 d.40517-01	KNR 0-15II	Ułożenie na wiązarach folii paroprzepuszczalnej (membrany) obmiar = 465.108m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m <sup>2</sup>	r-g	75.9521				
2*		-- M -- folia paroprzepuszczalna (membrana) 1.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	604.6404				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0465				
5*		środek transportowy 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2326				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
60 d.40517-02	KNR 0-15II	Montaż kontrłat drewnianych impregnowanych 2x6 cm obmiar = 465.108m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2591r-g/m <sup>2</sup>	r-g	120.5095				
2*		-- M -- kontrłaty drewniane impregnowane 2x6 cm 1.073m/m <sup>2</sup>	m	499.0609				
3*		gwoździe budowlane okrągłe 0.00128kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5953				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.3022				
6*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.3022				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
61 d.40410-03	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych latami drewnianymi impregnowanymi 4x6 cm obmiar = 465.108m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	139.5324				
2*		-- M -- łaty drewniane impregnowane 4x6 cm 3.96m/m <sup>2</sup>	m	1841.8277				
3*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.7906				
4*		gwoździe budowlane okrągłe 0.09kg/m <sup>2</sup>	kg	41.8597				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg	m-g	4.6511				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		0.01m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.3022				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
62	NNRNKB d.4202 0535- 04	Pokrycie dachów blachą powlekana dachówkową na łątach obmiar = 465.108m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m <sup>2</sup>	r-g	218.6008				
2*		-- M -- blacha powlekana dachówkowa 1.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	493.0145				
3*		wkręty samogwintujące do blach 7.21szt/m <sup>2</sup>	szt	3353.4287				
4*		lakier do zaprawek w aerozolu	dm 3	2.3255				
5*		0.005dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.2558				
7*		środek transportowy 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.2558				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
63	NNRNKB d.4202 0539- 01	Montaż gąsiorów do blachodachówki obmiar = 29.600m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m	r-g	13.3200				
2*		-- M -- gąsior z blachy powlekanej 1.06m/m	m	31.3760				
3*		wkręty samogwintujące do blach 6.18szt/m	szt	182.9280				
4*		uszczelki - taśmy 2.06m/m	m	60.9760				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.1480				
7*		środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	0.1776				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
64	KNR AT-09 d.40104-03	Montaż siatki wentylacyjnej okapu obmiar = 59.200m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	8.8800				
2*		-- M -- siatka ochronna okapu 1.02m/m	m	60.3840				
3*		gwoździe śrubowe do drewna 5.1szt/m	szt	301.9200				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
65	KNR-W 2- d.417 0152-02	Kominki wentylacyjne śr.150 mm z podstawą, łącz- nikiem redukcyjnym i wkładem izolowanym obmiar = 7.000szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.83r-g/szt.	r-g	19.8100				
2*		-- M -- kominek wentylacyjny z podstawą śr.150 mm 1szt/szt.	szt	7.0000				
3*		łącznik redukcyjny kominka wentylacyjnego 1.0szt/szt.	szt	7.0000				
4*		wkład izolowany kominka wentylacyjnego 1.0szt/szt.	szt	7.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/szt.	m-g	0.7700				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
66	NNRNKB d.4202 0541- 01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 16.280m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.0020				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.0244				
3*		wkręty samogwintujące do blach 27.5szt/m <sup>2</sup>	szt	447.7000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1302				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
67	NNRNKB d.4202 0541- 02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 45.580m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61.5330				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	56.0634				
3*		wkręty samogwintujące do blach 17.2szt/m <sup>2</sup>	szt	783.9760				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3646				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
68	d.4	Dostawa i montaż świetlików rurowych długości 270 cm, średnicy 55 cm obmiar = 6.000szt	szt					
1*		-- M -- dostawa i montaż świetlików rurowych długości 270 cm, średnicy 55 cm 1.0szt/szt	szt	6.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Dach			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5Podłoża</b>								
69	KNR 2-02 d.51101-07	Podkłady z piasku obmiar = 191.800m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	828.5760				
2*		-- M -- piasek 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	207.1440				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
70	KNR 2-02 d.51101-01	Podkład z betonu B-10 obmiar = 57.540m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	302.6604				
2*		-- M -- beton B-10 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	59.2662				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
71	KNR 2-02 d.50607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii gr.0,2 mm podpo- sadzkowe 2x (Współczynnik do R+M+S = 2,0) obmiar = 383.606m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596*2=0.7192r-g/m <sup>2</sup>	r-g	275.8894				
2*		-- M -- folia polietylenowa izolacyjna 0.2 mm 1.2*2=2.4m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	920.6544				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112*2=0.0224m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.5928				
5*		środek transportowy 0.0068*2=0.0136m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.2170				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
72	KNR 2-02 d.50609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr.7 cm Fs- 20 poziome obmiar = 352.770m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.4318				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr.7 cm, Fs-20 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	370.4085				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1289				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6580				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
73	KNR 2-02 d.50607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii gr.0,2 mm podpo- sadzkowe 2x (Współczynnik do R+M+S = 2,0) obmiar = 352.770m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	253.7122				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		0.3596*2=0.7192r-g/m <sup>2</sup> -- M -- folia polietylenowa izolacyjna 0.2 mm 1.2*2=2.4m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	846.6480				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112*2=0.0224m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.9020				
5*		środek transportowy 0.0068*2=0.0136m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.7977				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
74	KNR 2-02 d.51102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu B-20 gr.2 cm obmiar = 367.890m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m <sup>2</sup>	r-g	242.3659				
2*		-- M -- beton B-20 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.5785				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.5150				
5*		środek transportowy 0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2207				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
75	KNR 2-02 d.51102-03	Dodatek za następne 3 cm grubości warstwy wyrównawczej z betonu (Współczynnik do R+M+S = 3, 0) obmiar = 15.120m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2478				
2*		-- M -- beton B-20 0.0105*3=0.0315m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4763				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*3=0.0474m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7167				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
76	KNR 2-02 d.51102-03	Dodatek za następny 1 cm grubości warstwy wyrównawczej z betonu (Współczynnik do R+M+S = 1, 0) obmiar = 352.770m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0716r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.2583				
2*		-- M -- beton B-20 0.0105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.7041				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0158m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.5738				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6 Ścianki działowe</b>								
78	KNR 4-01 d.60106-01	Wykopy pod fundamenty ścianek działowych wykonywane wewnątrz budynku obmiar = 6.260m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.65r-g/m <sup>3</sup>	r-g	29.1090				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
79	KNR 4-01 d.60203-04	Ławy pod ścianki działowe bez deskowania w wykopach z betonu B-10 obmiar = 6.260m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.03r-g/m <sup>3</sup>	r-g	37.7478				
2*		-- M -- beton B-10 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6.3539				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 2.07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	12.9582				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
80	KNR 2-02 d.60290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie śr.6 mm obmiar = 0.080t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	2.8576				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.6 mm 1.002t/t	t	0.0802				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.2880				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.3800				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.3224				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0576				
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.1040				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
81	KNR 2-02 d.60290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane śr.12 mm obmiar = 0.230t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	9.8624				
2*		-- M -- pręty żebrowane śr.12 mm 1.02t/t	t	0.2346				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.9890				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.3340				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.1040				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.1840				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.3680				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
82NNRNKB d.6202 0195- 01		Ścianki działowe o gr. 11,5 cm z pustaków cerami- cznych "POROTHERM" obmiar = 285.790m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m <sup>2</sup>	r-g	185.7635				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm 8.24szt/m <sup>2</sup>	szt	2354.9096				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.0005				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
83KNR 2-02 d.60120-01		Ścianki działowe z cegieł dziurawek gr.1/4ceg. obmiar = 18.420m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.6042				
2*		-- M -- cegła dziurawka pojedyncza 25x12x6,5 cm 28.7szt/m <sup>2</sup>	szt	528.6540				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2395				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8420				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

				Ścianki działowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7Stolarka</b>								
84	KNR-W 2-d.702 1018-03	Okna PCW "O2" 90x120 cm - 1 szt, białe, z ogranicznikami otwierania okien, szyba k=1,1 W/m2/K obmiar = 1.080m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.73r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9484				
2*		-- M -- okno PCW "O2" 90x120 cm 0.925925szt/m <sup>2</sup>	szt	1.0000				
3*		łączniki rozporowe do montażu stolarki 6.11szt/m <sup>2</sup>	szt	6.5988				
4*		pianka poliuretanowa 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	0.3564				
5*		silikon 0.01kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0108				
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0324				
8*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0432				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
85	KNR-W 2-d.702 1018-03	Okna PCW "O4" 150x160 cm - 2 szt, białe, z ogranicznikami otwierania okien, szyba k=1,1 W/m2/K obmiar = 4.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.73r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.1040				
2*		-- M -- okno PCW "O4" 150x160 cm 0.416666szt/m <sup>2</sup>	szt	2.0000				
3*		łączniki rozporowe do montażu stolarki 6.11szt/m <sup>2</sup>	szt	29.3280				
4*		pianka poliuretanowa 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	1.5840				
5*		silikon 0.01kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0480				
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1440				
8*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1920				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
86	KNR-W 2-d.702 1018-04	Okna PCW "O1" 150x150 cm - 7 szt, białe, z ogranicznikami otwierania okien, szyba k=1,1 W/m2/K obmiar = 15.750m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.44r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.4300				
2*		-- M -- okno PCW "O1" 150x150 cm 0.444444szt/m <sup>2</sup>	szt	7.0000				
3*		łączniki rozporowe kpl. 6szt/m <sup>2</sup>	szt	94.5000				
4*		pianka poliuretanowa 0.27dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	4.2525				
5*		silikon 0.01kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1575				
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7875				
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9450				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
87	KNR-W 2- d.702 1018-04	Okna PCW "O3" 200x200 cm - 6 szt, białe, z ogranicznikami otwierania okien, szyba bezpieczna, k=1,1 W/m <sup>2</sup> /K obmiar = 24.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.44r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58.5600				
2*		-- M -- okno PCW "O3" 200x200 cm 0.25szt/m <sup>2</sup>	szt	6.0000				
3*		łączniki rozporowe kpl. 6szt/m <sup>2</sup>	szt	144.0000				
4*		pianka poliuretanowa  0.27dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	6.4800				
5*		silikon 0.01kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2400				
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2000				
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4400				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
88	KNR-W 2- d.702 1018-03	Naświetla wewnętrzne PCW "Ow1" 120x100 cm - 4 szt, białe, szkło bezpieczne, lustro weneckie obmiar = 4.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.73r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.1040				
2*		-- M -- naświetle PCW "Ow1" 120x100 cm 0.833333szt/m <sup>2</sup>	szt	4.0000				
3*		łączniki rozporowe do montażu stolarki 6.11szt/m <sup>2</sup>	szt	29.3280				
4*		pianka poliuretanowa  0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	1.5840				
5*		silikon 0.01kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0480				
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1440				
8*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1920				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
89	KNR-W 2- d.702 1040-01	Drzwi aluminiowe zewnętrzne "Dw1" 120x240 cm - 2 szt, przeszklone szybą bezpieczną, jednoskrzydłowe, mechanizm antypanikowy, samozamykacz, obmiar = 5.760m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.9664				
2*		-- M -- drzwi aluminiowe zewnętrzne "Dw1" 120x240 cm 0.347222szt/m <sup>2</sup>	szt	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		silikon 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5760				
4*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m <sup>2</sup>	kg	1.9584				
5*		kołki rozporowe do montażu stolarki 5szt/m <sup>2</sup>	szt	28.8000				
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2880				
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3456				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
90	KNR-W 2- d.702 1040-01	Drzwi aluminiowe wewnętrzne "Dw2" 120x200 cm - 1 szt, przeszklone szybą bezpieczną, jednoskrzydłowe, mechanizm antypanikowy, samozamykacz, obmiar = 2.400m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.7360				
2*		-- M -- drzwi aluminiowe wewnętrzne "Dw2" 120x200 cm 0.416666szt/m <sup>2</sup>	szt	1.0000				
3*		silikon 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2400				
4*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8160				
5*		kołki rozporowe do montażu stolarki 5szt/m <sup>2</sup>	szt	12.0000				
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1200				
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1440				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
91	KNR-W 2- d.702 1040-01	Drzwi metalowe zewnętrzne "M1" 120x200 cm - 2 szt, pełne, EI 30, jednoskrzydłowe, ocieplone, samozamykacz, obmiar = 4.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.4720				
2*		-- M -- drzwi metalowe zewnętrzne "M1" 120x200 cm 0.416666szt/m <sup>2</sup>	szt	2.0000				
3*		silikon 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4800				
4*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m <sup>2</sup>	kg	1.6320				
5*		kołki rozporowe do montażu stolarki 5szt/m <sup>2</sup>	szt	24.0000				
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2400				
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2880				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
92	KNR-W 2- d.702 1040-01	Drzwi wewnętrzne "D1" 90x200 cm = 5 szt, płytowe, okleinowane, pełne, klamka z szyldem, zamek patentowy, ościeznica regulowana dla ściany gr.1/2 c obmiar = 9.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.7600				
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne "D1" 90x200 cm, ościeżnica regulowana dla ściany gr.1/2 c 0.555555=0.555556szt/m <sup>2</sup>	szt	5.0000				
3*		silikon 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9000				
4*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m <sup>2</sup>	kg	3.0600				
5*		kołki rozporowe do montażu stolarki 5szt/m <sup>2</sup>	szt	45.0000				
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4500				
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5400				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
93	KNR-W 2- d.702 1040-01	Drzwi wewnętrzne "D2" 100x200 cm = 1 szt, płytowe, okleinowane, pełne, klamka z szyldem, zamek patentowy, ościeżnica regulowana dla ściany gr.1/2 c obmiar = 2.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.2800				
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne "D2" 100x200 cm, ościeżnica regulowana dla ściany gr.1/2 c 0.5szt/m <sup>2</sup>	szt	1.0000				
3*		silikon 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2000				
4*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6800				
5*		kołki rozporowe do montażu stolarki 5szt/m <sup>2</sup>	szt	10.0000				
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1000				
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1200				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
94	KNR-W 2- d.702 1040-01	Drzwi wewnętrzne antypanikowe "D1e" 90x200 cm = 2 szt, płytowe, okleinowane, pełne, klamka z szyldem, zamek patentowy, ościeżnica regulowana dla ściany gr.1 c obmiar = 3.600m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.1040				
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne antypanikowe "D1e" 90x200 cm, ościeżnica regulowana dla ściany gr.1 c 0.555555=0.555556szt/m <sup>2</sup>	szt	2.0000				
3*		silikon 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3600				
4*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2240				
5*		kołki rozporowe do montażu stolarki 5szt/m <sup>2</sup>	szt	18.0000				
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1800				
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2160				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
95	KNR-W 2- d.702 1040-01	Drzwi wewnętrzne "Ł1" 90x200 cm = 2 szt, płytowe, okleinowane, pełne, klamka z szyldem, za- mek patentowy, ościeznica regulowana dla ściany gr.1/2 c obmiar = 3.600m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.1040				
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne "Ł1" 90x200 cm, ościeznica regu- lowana dla ściany gr.1/2 c 0.5555555=0.555556szt/m <sup>2</sup>	szt	2.0000				
3*		silikon 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3600				
4*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2240				
5*		kołki rozporowe do montażu stolarki 5szt/m <sup>2</sup>	szt	18.0000				
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1800				
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2160				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
96	KNR-W 2- d.702 1040-01	Drzwi wewnętrzne antypanikowae "Ł1e" 90x200 cm = 2 szt, płytowe, okleinowane, pełne, klamka z szyldem, zamek patentowy, ościeznica regulowana dla ściany gr.1/2 c obmiar = 3.600m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.1040				
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne antypanikowe "Ł1e" 90x200 cm, ościeznica regulowana dla ściany gr.1/2 c 0.5555555=0.555556szt/m <sup>2</sup>	szt	2.0000				
3*		silikon 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3600				
4*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2240				
5*		kołki rozporowe do montażu stolarki 5szt/m <sup>2</sup>	szt	18.0000				
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1800				
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2160				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
97	KNR-W 2- d.702 1040-01	Drzwi wewnętrzne "Ł2" 80x200 cm = 2 szt, płytowe, okleinowane, pełne, klamka z szyldem, za- mek patentowy, ościeznica regulowana dla ściany gr.1/2 c obmiar = 3.200m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.6480				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne "Ł2" 80x200 cm, ościeżnica regulowana dla ściany gr.1/2 c 0.625szt/m <sup>2</sup>	szt	2.0000				
3*		silikon 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3200				
4*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0880				
5*		kołki rozporowe do montażu stolarki 5szt/m <sup>2</sup>	szt	16.0000				
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1600				
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1920				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
98	KNR-W 2- d.702 1040-01	Drzwi wewnętrzne "Ł2" 80x200 cm = 1 szt, płytowe, okleinowane, pełne, klamka z szyldem, blokada wc, ościeżnica regulowana dla ściany gr.1/4 c obmiar = 1.600m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.8240				
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne "Ł2" 80x200 cm, blokada wc, ościeżnica regulowana dla ściany gr.1/4 c 0.625szt/m <sup>2</sup>	szt	1.0000				
3*		silikon 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1600				
4*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5440				
5*		kołki rozporowe do montażu stolarki 5szt/m <sup>2</sup>	szt	8.0000				
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0800				
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0960				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
99	KNR-W 2- d.702 1040-01	Drzwi wewnętrzne "Ł4" 120x200 cm = 2 szt, płytowe, okleinowane, pełne, klamka z szyldem, zamek patentowy, ościeżnica regulowana dla ściany gr.1/2 c obmiar = 4.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.4720				
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne "Ł4" 120x200 cm, ościeżnica regulowana dla ściany gr.1/2 c 0.4166666=0.416667szt/m <sup>2</sup>	szt	2.0000				
3*		silikon 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4800				
4*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m <sup>2</sup>	kg	1.6320				
5*		kołki rozporowe do montażu stolarki 5szt/m <sup>2</sup>	szt	24.0000				
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2880				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
100	KNR-W 2- d.702 1040-01	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe, wachadłowe "Ł3" 90x100 cm = 6 szt, płytowe, okleinowane, pełne, ościeznica dla ściany gr.1/4 c obmiar = 5.400m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.6560				
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe wachadłowe "Ł3" 90x100 cm, ościeznica dla ściany gr.1/4 c 1.1111111=1.1111111szt/m <sup>2</sup>	szt	6.0000				
3*		silikon 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5400				
4*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m <sup>2</sup>	kg	1.8360				
5*		kołki rozporowe do montażu stolarki 5szt/m <sup>2</sup>	szt	27.0000				
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2700				
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3240				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
101	KNR-W 2- d.702 0135-02	Montaż parapetów wewnętrznych z postformingu obmiar = 20.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	42.4000				
2*		-- M -- parapet wewnętrzny z postformingu 205x30 cm 0.3szt/szt	szt	6.0000				
3*		parapet wewnętrzny z postformingu 155x30 cm 0.45szt/szt	szt	9.0000				
4*		parapet wewnętrzny z postformingu 95x30 cm 0.05szt/szt	szt	1.0000				
5*		parapet wewnętrzny z postformingu 125x20 cm 0.2szt/szt	szt	4.0000				
6*		zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.013m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.2600				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	2.2000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
102	NNRNKB d.7202 0541-01	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy aluminiowej powlekanej obmiar = 6.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.6200				
2*		-- M -- parapety zewnętrzne aluminiowe powlekane 205x20 cm 0.8823529=0.882353szt/m <sup>2</sup>	szt	6.0000				
3*		parapety zewnętrzne aluminiowe powlekane 155x20 cm 1.323529szt/m <sup>2</sup>	szt	9.0000				
4*		parapety zewnętrzne aluminiowe powlekane 95x20 cm 0.1470588=0.147059szt/m <sup>2</sup>	szt	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wkręty samogwintujące do blach	szt	187.0000				
6*		27.5szt/m <sup>2</sup>						
6*		zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0.0136				
7*		0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
8*		1.5%						
8*		-- S --						
8*		środek transportowy	m-g	0.0544				
		0.008m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								

## PODSUMOWANIE

Stolarka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8 Tynki i okładziny</b>								
103	KNR 2-02 d.80803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach obmiar = 1229.030m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m <sup>2</sup>	r-g	704.1113				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M-0,6 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.3184				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M-2 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	25.3180				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.5810				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0378m-g/m <sup>2</sup>	m-g	46.4573				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
104	KNR 2-02 d.80810-06	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III na ościeżach obmiar = 8.380m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.8693r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.6647				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M-0,6 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0226				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M-2 0.0217m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1818				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0184				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0397m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3327				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
105	KNR 0-12 d.80829-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi szklwionymi na klej obmiar = 197.380m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.3184r-g/m <sup>2</sup>	r-g	457.6058				
2*		-- M -- płytki ceramiczne ściennie szklwione 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	201.3276				
3*		zaprawa klejąca do płytek 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	1026.3760				
4*		zaprawa spoinująca do płytek 0.65kg/m <sup>2</sup>	kg	128.2970				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.3031				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.7371				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
106	KNR 0-12 d.80830-02	Licowanie ościeży płytkami ceramicznymi szklwionymi na klej obmiar = 2.490m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3.0139r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.5046				
2*		-- M -- płytki ceramiczne ściennie szklwione 1.07m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.6643				
3*		zaprawa klejąca do płytek 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	12.9480				
4*		zaprawa spoinująca do płytek 0.65kg/m <sup>2</sup>	kg	1.6185				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0797				
7*		środek transportowy 0.029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0722				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
107	KNR-W 2- d.802 0841-06	Wykończeniowe listwy narożnikowe płytek obmiar = 231.840m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.0944				
2*		-- M -- wykończeniowe listwy narożnikowe z PCV płytek ściennych ceramicznych 1.07m/m <sup>2</sup>	m	248.0688				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
108	KNR-W 2- d.802 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ogniochronnymi gr.12,5 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i UD obmiar = 15.120m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.39r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.1368				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe ogniochronne gr.12,5 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.8760				
3*		kształowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0.7m/m <sup>2</sup>	m	10.5840				
4*		kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m <sup>2</sup>	m	28.7280				
5*		kształowniki stalowe przyścienne profil UD-28/27 0.4m/m <sup>2</sup>	m	6.0480				
6*		łączniki wzdlużne lw 60/110 0.52szt/m <sup>2</sup>	szt	7.8624				
7*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1.33szt/m <sup>2</sup>	szt	20.1096				
8*		pręt mocujący 0.91szt/m <sup>2</sup>	szt	13.7592				
9*		wieszak w 60/100 0.91szt/m <sup>2</sup>	szt	13.7592				
10*		blachowkręty 18.5szt/m <sup>2</sup>	szt	279.7200				
11*		gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0045				
12*		taśma 1m/m <sup>2</sup>	m	15.1200				
13*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
14*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8770				
15*		środek transportowy 0.0289m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4370				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
109	KNR-W 2-d.802 2005-04	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych gr.12,5 mm obmiar = 15.120m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.494r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.4693				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe ogniochronne gr.12,5 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.8760				
3*		blachowkręty 16szt/m <sup>2</sup>	szt	241.9200				
4*		gips budowlany szpachlowy 0.0043t/m <sup>2</sup>	t	0.0650				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0075m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1134				
7*		środek transportowy 0.0124m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1875				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
110	KNR-W 2-d.802 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi zwykłymi gr.12,5 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i UD obmiar = 352.770m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.39r-g/m <sup>2</sup>	r-g	843.1203				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe zwykłe gr.12,5 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	370.4085				
3*		kształowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0.7m/m <sup>2</sup>	m	246.9390				
4*		kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m <sup>2</sup>	m	670.2630				
5*		kształowniki stalowe przyściennne profil UD-28/27 0.4m/m <sup>2</sup>	m	141.1080				
6*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.52szt/m <sup>2</sup>	szt	183.4404				
7*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1.33szt/m <sup>2</sup>	szt	469.1841				
8*		pręt mocujący 0.91szt/m <sup>2</sup>	szt	321.0207				
9*		wieszak w 60/100 0.91szt/m <sup>2</sup>	szt	321.0207				
10*		blachowkręty 18.5szt/m <sup>2</sup>	szt	6526.2450				
11*		gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.1058				
12*		taśma 1m/m <sup>2</sup>	m	352.7700				
13*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
14*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	20.4607				
15*		środek transportowy 0.0289m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.1951				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
111	KNR 0-15II d.80517-01	Ułożenie izolacji z folii paroszczelnej obmiar = 408.198m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m <sup>2</sup>	r-g	66.6587				
2*		-- M -- folia izolacyjna paroszczelna	m <sup>2</sup>	530.6574				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		1.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0408				
5*		środek transportowy 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2041				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
112	KNR 2-02 d.80612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej gr.20 cm (analogia) obmiar = 408.198m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.466r-g/m <sup>2</sup>	r-g	190.2203				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr.20 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	428.6079				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0386m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15.7564				
5*		środek transportowy 0.0321m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13.1032				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

				Tynki i okładziny
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9Posadzki</b>								
113	KNR 0-12 d.91118-04	Posadzki z płytek granitogresowych obmiar = 172.990m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.5692r-g/m <sup>2</sup>	r-g	444.4459				
2*		-- M -- płytki podłogowe z granitogresu 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	176.4498				
3*		zaprawa klejąca do płytek 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	899.5480				
4*		zaprawa spoinująca do płytek 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	95.1445				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.0334				
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.7639				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
114	KNR 0-12 d.91119-01	Cokoliki, z płytek granitogresowych wysokości 10 cm obmiar = 176.120m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.599r-g/m	r-g	105.4959				
2*		-- M -- płytki podłogowe z granitogresu 0.1035m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	18.2284				
3*		zaprawa klejąca do płytek 0.52kg/m	kg	91.5824				
4*		zaprawa spoinująca do płytek 0.055kg/m	kg	9.6866				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.8806				
7*		środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.3346				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
115	KNR-W 2- d.902 0841-06	Wykończeniowe listwy narożnikowe płytek obmiar = 176.120m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.1792				
2*		-- M -- wykończeniowe listwy narożnikowe z PCV płytek ściennych ceramicznych 1.07m/m <sup>2</sup>	m	188.4484				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
116	KNR 0-12 d.91118-04	Posadzki z płytek ceramicznych szkliwionych obmiar = 46.640m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.5692r-g/m <sup>2</sup>	r-g	119.8275				
2*		-- M -- płytki podłogowe ceramiczne szkliwione 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	47.5728				
3*		zaprawa klejąca do płytek 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	242.5280				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa spoinująca do płytek 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	25.6520				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7051				
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8236				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
117	KNR-W 2- d.902 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu obmiar = 148.260m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.363r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53.8184				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa dywanopodobna 1.112m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	164.8651				
3*		klej do wykładzin Kiesel Okamul UK 0.8kg/m <sup>2</sup>	kg	118.6080				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0036m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5337				
6*		środek transportowy 0.0025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3707				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
118	KNR-W 2- d.902 1124-06	Listwy przyściennie profilowane z tworzyw sztucz- nych obmiar = 89.560m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	13.1653				
2*		-- M -- listwy przyściennie profilowane PCW wraz z akceso- riami wykończeniowymi i łączącymi 1.07m/m	m	95.8292				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0179				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0269				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
119	KNR-W 2- d.902 1130-01	Zagruntowanie podłoża pod wykładzinę dywanową obmiar = 148.260m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.103r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.2708				
2*		-- M -- środek gruntujący Kiesel Okatmos EG 20 0.125kg/m <sup>2</sup>	kg	18.5325				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0022m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3262				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
120	NNRNKB d.9202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm obmiar = 148.260m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.7564				
2*		-- M -- masa samopoziomująca Kiesel Servofix AL 7.8kg/m <sup>2</sup>	kg	1156.4280				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4826				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4826				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

				Posadzki
<b>RAZEM</b>		<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10 Malowanie</b>								
121	KNR 2-02 d.100815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach obmiar = 367.890m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4375r-g/m <sup>2</sup>	r-g	160.9519				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	919.7250				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6622				
5*		środek transportowy 0.0024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8829				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
122	KNR 2-02 d.100815-03	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach obmiar = 1037.540m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4151r-g/m <sup>2</sup>	r-g	430.6829				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	2593.8500				
3*		narożniki kątowe ochronne aluminiowe perforowane 0.043szt/m <sup>2</sup>	szt	44.6142				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8676				
6*		środek transportowy 0.0028m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9051				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
123	KNR-W 2- d.1002 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powie- rzchni wewnętrznych ścian obmiar = 229.630m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.4149				
2*		-- M -- farba lateksowa kolor	dm <sub>3</sub>	63.3779				
3*		0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0689				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
124	KNR-W 2- d.1002 1510-04	Dodatek za trzecią warstwę malowania farbami la- teksowymi obmiar = 229.630m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.5963				
2*		-- M -- farba lateksowa kolor	dm <sub>3</sub>	29.6223				
3*		0.129dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		1.5% -- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0459				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
125	KNR-W 2- d.1002 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych ścian obmiar = 807.910m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m <sup>2</sup>	r-g	142.1922				
2*		-- M -- farba emulsyjna kolor	dm <sub>3</sub>	222.9832				
3*		0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2424				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
126	KNR-W 2- d.1002 1510-04	Dodatek za trzecią warstwę malowania farbami emulsyjnymi obmiar = 807.910m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.7995				
2*		-- M -- farba emulsyjna kolor	dm <sub>3</sub>	104.2204				
3*		0.129dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1616				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
127	KNR-W 2- d.1002 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych sufitów obmiar = 367.890m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m <sup>2</sup>	r-g	64.7486				
2*		-- M -- farba emulsyjna biała	dm <sub>3</sub>	101.5376				
3*		0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1104				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
128	KNR-W 2- d.1002 1510-04	Dodatek za trzecią warstwę malowania farbami emulsyjnymi obmiar = 367.890m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.5784				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba emulsyjna biała	dm <sup>3</sup>	47.4578				
3*		0.129dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0736				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

				Malowanie
RAZEM				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>11 Elewacja</b>								
129	KNR-W 4- d.1101 0545-06	Rozebranie rury spustowej z szczytu istniejącego budynku obmiar = 8.600m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.9460				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
130	KNR 4-01 d.110526-04	Przygotowanie rynien do montaż rur spustowych od strony ściany podłużnej obmiar = 2.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/szt	r-g	2.2800				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1.4kg/szt	kg	2.8000				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe 0.12kg/szt	kg	0.2400				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.02kg/szt	kg	0.0400				
5*		kwasy solne 0.018kg/szt	kg	0.0360				
6*		druk stalowy ocynkowany 0.01kg/szt	kg	0.0200				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
131	KNR 2-02 d.110508-09	Wykonanie spustów w rynnie istniejącej obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.9909r-g/szt.	r-g	1.9818				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 2.93kg/szt.	kg	5.8600				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe 0.08kg/szt.	kg	0.1600				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0038m-g/szt.	m-g	0.0076				
6*		wyciąg 0.0021m-g/szt.	m-g	0.0042				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
132	KNR 2-02 d.110510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 8.600m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8351r-g/m	r-g	7.1819				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 2.07kg/m	kg	17.8020				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe 0.023kg/m	kg	0.1978				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	2.8380				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0028m-g/m	m-g	0.0241				
Razem z narzutami:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
133	KNR 0-23 d.112612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr.12 cm Fs-15 do ścian obmiar = 304.380m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	404.5210				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr.12 cm Fs-15 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	319.5990				
3*		zaprawa klejowa do płyt styropianowych Atlas Stop- ter K-20 6kg/m <sup>2</sup>	kg	1826.2800				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.1091				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.0438				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
134	KNR 0-23 d.112612-02	Przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm Fs-15 do ościeży obmiar = 19.490m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.0866				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr.3 cm Fs-15 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.4645				
3*		zaprawa klejowa do płyt styropianowych Atlas Stop- ter K-20 6kg/m <sup>2</sup>	kg	116.9400				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2631				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1949				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
135	KNR 0-23 d.112611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją powierzchni docieplanych obmiar = 331.570m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.9499				
2*		-- M -- emulsja gruntująca Atlas Uni-Grunt 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	66.3140				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0332				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
136	KNR 0-23 d.112612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków rozporowych do ścian obmiar = 1295.460szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	83.0390				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kołki rozporowe do mocowania styropianu	szt	1347.2784				
3*		1.04szt/szt materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.2591				
5*		0.0002m-g/szt środek transportowy	m-g	0.2591				
		0.0002m-g/szt						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
137	KNR 0-23 d.112612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 304.380m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	186.0371				
		0.6112r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- zaprawa klejowa do płyt styropianowych Atlas Stop- ter K-20	kg	1217.5200				
		4kg/m <sup>2</sup>						
3*		siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	345.4713				
		1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny	m-g	2.1307				
		0.007m-g/m <sup>2</sup>						
6*		środek transportowy	m-g	1.5828				
		0.0052m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
138	KNR 0-23 d.112612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 27.200m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	37.5904				
		1.382r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- zaprawa klejowa do płyt styropianowych Atlas Stop- ter K-20	kg	108.8000				
		4kg/m <sup>2</sup>						
3*		siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	44.6896				
		1.643m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.1904				
		0.007m-g/m <sup>2</sup>						
6*		środek transportowy	m-g	0.1414				
		0.0052m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
139	KNR 0-23 d.112612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem alumi- niowym z siatką obmiar = 150.190m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	33.0418				
		0.22r-g/m						
2*		-- M -- zaprawa klejowa do płyt styropianowych Atlas Stop- ter K-20	kg	135.1710				
		0.9kg/m						
3*		kątownik aluminiowy ochronny z siatką do ociepleń styropianem	m	176.6234				
		1.176m/m						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		żuraw okienny przenośny	m-g	0.1051				
6*		0.0007m-g/m środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0751				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
140	KNR 0-23 d.112612-09	Zamocowanie aluminiowej listwy cokołowej obmiar = 82.040m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	19.4435				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m	kpl	211.6632				
3*		listwa cokołowa aluminiowa dla styropianu gr.12 cm 1.05m/m	m	86.1420				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0164				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
141	KNR 2-02 d.110617-09	Listwa - profil dylatacyjny wykończeniowy zewnętrzny obmiar = 8.600m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5239r-g/m	r-g	4.5055				
2*		-- M -- listwa dylatacyjna profilowana, wykończeniowa, zewnętrzna 1.05m/m	m	9.0300				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.016m-g/m	m-g	0.1376				
5*		środek transportowy 0.0102m-g/m	m-g	0.0877				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
142	KNR 0-23 d.110932-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 331.570m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.8149				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska Atlas Cerplast 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	99.4710				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1326				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
143	KNR 0-23 d.110932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana na ścianach obmiar = 304.380m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	156.0252				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		sucha mieszanka tynkarska mineralna Atlas Cermit DR 30	kg	1217.5200				
3*		4kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny	m-g	2.5872				
5*		0.0085m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	3.5004				
		0.0115m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
144	KNR 0-23 d.110932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana na ościeżach o szer. do 30 cm obmiar = 27.200m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	43.8763				
		1.6131r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna Atlas Cermit DR 30	kg	119.6800				
3*		4.4kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.2312				
5*		0.0085m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.3128				
		0.0115m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
145	KNR 2-02 d.111611-06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys.do 6 m obmiar = 370.240m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	127.2515				
		0.3437r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- plyty pomostowe	m <sup>2</sup>	3.7764				
		0.0102m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	36.0614				
		0.0974m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
146	KNR-W 2- d.1102 1036-01	Ruszt drewniany pod boazerie okapu (analogia) obmiar = 67.090m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	44.9503				
		0.67r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- listwy drewniane	m	143.5726				
		2.14m/m <sup>2</sup>						
3*		wkręty do drewna	szt	402.5400				
		6szt/m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
5*		-- S -- wyciąg	m-g	4.0254				
		0.06m-g/m <sup>2</sup>						
6*		środek transportowy	m-g	4.6963				
		0.07m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
147	KNR-W 2-d.1102 1036-02	Obicie okapu boazerią drewnianą na pióro-wpust obmiar = 67.090m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	212.0044				
2*		-- M -- boazeria drewniana na pióro-wpust 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	69.1027				
3*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.3799				
5*		środek transportowy 0.14m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.3926				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
148	KNR-W 2-d.1102 1036-09	Malowanie boazeri drewnianej dwukrotnie środ- kiem impregnacyjno-grzybobójczym Drewnochron (kolor)  obmiar = 67.090m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49.6466				
2*		-- M -- środek impregnacyjno-grzybobójczy Drewnochron (kolor) 0.25dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	16.7725				
3*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

				Elewacja
<b>RAZEM</b>		<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>12Elementy zewnętrzne</b>								
149	KNR 2-01 d.120310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 7.070m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m <sup>3</sup>	r-g	16.2720				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
150	KNR 2-01 d.120415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów obmiar = 7.070m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.374*0.955=0.35717r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.5252				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
151	KNR 2 d.120106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w gruncie bez deskowania, beton B-20 obmiar = 7.070m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13.7865				
2*		-- M -- beton B-20 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7.1761				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
152	KNR 2-02 d.120607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej gr.0.2 mm ław fundamentowych (analogia) obmiar = 11.670m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1965				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.0040				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0794				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
153	KNR-W 2- d.1202 0107-01	Ściany fundamentowe gr.25 cm z bloczków betonowych M-6 38x25x14 cm obmiar = 9.200m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.99r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.3080				
2*		-- M -- bloczki betonowe M-6 38x25x14 cm 15.63szt/m <sup>2</sup>	szt	143.7960				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4048				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
154	KNR 2-02 d.121101-07	Podkłady z piasku obmiar = 4.600m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	19.8720				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- piasek 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.9680				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
155	KNR 2-02 d.120218-01	Stopnie, podjazdy i podesty z betonu B-20 obmiar = 4.680m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 23.12r-g/m <sup>3</sup>	r-g	108.2016				
2*		-- M -- beton B-20 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.7736				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0281				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3229				
5*		gwoździe budowlane okrągłe 1kg/m <sup>3</sup>	kg	4.6800				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3744				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
156	KNR 0-12II d.121121-01	Przygotowanie podłoża pod okładzinę z płytek obmiar = 32.760m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2718r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9042				
2*		-- M -- zaprawa klejąca do płytek 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	155.6100				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2359				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
157	KNR 0-12II d.121121-04	Okładziny schodów płytkami z granitogresu ryflowa- nymi obmiar = 32.760m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.7714r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58.0311				
2*		-- M -- płytki z granitogresu ryflowane 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33.7428				
3*		zaprawa klejąca do płytek 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	170.3520				
4*		zaprawa spoinująca do płytek 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	19.6560				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9664				
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9009				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
158	KNR 0-12II d.121122-01	Przygotowanie podłoża pod cokolik z płytek obmiar = 7.430m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m	r-g	0.2794				
2*		-- M -- zaprawa klejąca do płytek 0.48kg/m	kg	3.5664				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0074				
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0007				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
159	KNR 0-12II d.121122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek gra- nitogresowych ryflowanych obmiar = 7.430m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6784r-g/m	r-g	5.0405				
2*		-- M -- płytki z granitogresu ryflowane 0.1035m²/m	m²	0.7690				
3*		zaprawa klejąca do płytek 0.52kg/m	kg	3.8636				
4*		zaprawa spoinująca do płytek 0.12kg/m	kg	0.8916				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0035m-g/m	m-g	0.0260				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0149				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
160	KNR-W 2- d.1202 0841-06	Wykończeniowe listwy narożnikowe płytek obmiar = 7.430m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m²	r-g	1.1888				
2*		-- M -- wykończeniowe listwy narożnikowe z PCV płytek ściennych ceramicznych 1.07m/m²	m	7.9501				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
161	KNR 2-02 d.121219-03	Wycieraczki gumowo-aluminiowe zatopione w po- sadzce o wym.60x40 cm obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.771r-g/szt.	r-g	3.5420				
2*		-- M -- wycieraczki gumowo-aluminiowe o wym.60x40 cm 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0140				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
162	KNR 2-02 d.1219-03	Wycieraczki gumowo-aluminiowe zatopione w posadzce o wym.120x80 cm obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.771r-g/szt.	r-g	3.5420				
2*		-- M -- wycieraczki gumowo-aluminiowe o wym.120x80 cm 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0140				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
163		Dostawa i montaż daszków nad wejściami z poliwęglanu w konstrukcji aluminiowej, w łuku obmiar = 9.375m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- dostawa i montaż daszków z poliwęglanu w konstrukcji aluminiowej, w łuku 1.0m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.3750				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
164		Dostawa i montaż balustrad schodowych stalowych malowanych proszkowo obmiar = 9.800m	m					
1*		-- M -- dostawa i montaż balustrad schodowych malowanych proszkowo 1m/m	m	9.8000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
165		Dostawa i montaż balustrad podjazdu stalowych malowanych proszkowo obmiar = 8.100m	m					
1*		-- M -- dostawa i montaż balustrad podjazdu malowanych proszkowo 1m/m	m	8.1000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
166	KNR 4-01 d.120213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm przy budynku obmiar = 43.610m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	101.6113				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 0.049t/m <sup>2</sup>	t	2.1369				
3*		piasek do betonów 0.071m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.0963				
4*		piasek do zapraw 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9158				
5*		żwir do betonów 0.123m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.3640				
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0872				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
8*		-- S -- betoniarka 0.24m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.4664				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Elementy zewnętrzne			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>13 Deszczówka</b>								
167	KNR 2-18 d.130913-01	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych śr.800 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m obmiar = 7.000stud.	stud					
1*		-- R -- robocizna 23.4*0.955=22.347r-g/stud.	r-g	156.4290				
2*		-- M -- kręgi betonowe o śr. 0.8 m wys. 0,5 m 5.25szt/stud.	szt	36.7500				
3*		pokrywy żelbetowe nadstudzienne śr.800 mm 1szt/stud.	szt	7.0000				
4*		cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150 222szt/stud.	szt	1554.0000				
5*		beton B-7,5 0.22m³/stud.	m³	1.5400				
6*		beton B-10 0.41m³/stud.	m³	2.8700				
7*		zaprawa cementowa M-12 0.31m³/stud.	m³	2.1700				
8*		roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R 7.72kg/stud.	kg	54.0400				
9*		roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P 14.1kg/stud.	kg	98.7000				
10*		stopnie włazowe żeliwne 8szt/stud.	szt	56.0000				
11*		włazy żeliwne kanałowe 1szt/stud.	szt	7.0000				
12*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
13*		-- S -- środek transportowy 1m-g/stud.	m-g	7.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
168	KNR 2-18 d.130913-02	Minus za każde rozp. 0.5m różnicy głęb. obmiar = -21.000[0.5 m]	[0.5 m]					
1*		-- R -- robocizna 1.35*0.955=1.28925r-g/[0.5 m]	r-g	-27.0743				
2*		-- M -- kręgi betonowe o śr. 0.8 m wys. 0,5 m 1.05szt/[0.5 m]	szt	-22.0500				
3*		zaprawa cementowa M-12 0.01m³/[0.5 m]	m³	-0.2100				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R 1.2kg/[0.5 m]	kg	-25.2000				
5*		roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P 2.35kg/[0.5 m]	kg	-49.3500				
6*		stopnie włazowe żeliwne 1.7szt/[0.5 m]	szt	-35.7000				
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.16m-g/[0.5 m]	m-g	-3.3600				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
169	KNR 2-01 d.130317-02	Wykopy liniowe pod rurociągi w gruntach kat.III z wydobyciem urobku łopata, głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 84.000m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.8*0.955=2.674r-g/m³	r-g	224.6160				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
170	KNR 2-18 d.130501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm obmiar = 56.000m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.469 \times 0.955 = 0.447895 \text{ r-g/m}^2$	r-g	25.0821				
2*		-- M -- żwir $0.244 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	13.6640				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
171	KNR 2-18 d.130501-03	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grub.20 cm obmiar = 56.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.469 \times 0.955 = 0.447895 \text{ r-g/m}^2$	r-g	25.0821				
2*		-- M -- żwir $0.244 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	13.6640				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
172	KNR 10 d.130102-04	Drenowanie wyk.ręcznie w terenach nizinnych w gruntach II-III kat. Rurociąg NPCW o śr. 12.5 cm obmiar = 70.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.86r-g/m	r-g	130.2000				
2*		-- M -- rurki drenarskie NPCW śr.12,5 cm w otulinie filtra- cyjnej 1.02m/m	m	71.4000				
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0171m-g/m	m-g	1.1970				
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0171m-g/m	m-g	1.1970				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
173	KNR 2-15 d.130217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową obmiar = 7.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.41 \times 0.955 = 0.39155 \text{ r-g/szt.}$	r-g	2.7409				
2*		-- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm 1szt/szt.	szt	7.0000				
3*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 2szt/szt.	szt	14.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0700				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
174	KNR-W 2- d.1315 0228-01	Osadnik deszczowy podrynnowy obmiar = 7.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.89r-g/szt.	r-g	6.2300				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		osadnik deszczowy podrynnowy	szt	7.0000				
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze	%	1.0000				
4*		1% -- S -- środek transportowy	m-g	0.9800				
		0.14m-g/szt.						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
175	KNR 2-15 d.130208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek PCW o śr. 110 mm obmiar = 7.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	9.5596				
		1.43*0.955=1.36565r-g/szt.						
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	21.0000				
		3szt/szt.						
3*		rury PCW kanalizacji zewnętrznej śr.110 mm	m	10.5000				
		1.5m/szt.						
4*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	7.0000				
		1szt/szt.						
5*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	28.0000				
		4szt/szt.						
6*		materiały pomocnicze	%	0.2000				
		0.2%						
7*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0700				
		0.01m-g/szt.						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
176	KNR 2-01 d.130320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III - szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 61.600m³	m³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	75.2998				
		1.28*0.955=1.2224r-g/m³						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
177	KNR 2-01 d.130212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - odwóz ziemi pozostałej z wykopów na miejsce składowania obmiar = 22.400m³	m³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.9453				
		0.0422r-g/m³						
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	1.9354				
		0.0864m-g/m³						
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.7302				
		0.0326m-g/m³						
4*		samochód samowyładowczy 5 t	m-g	4.8070				
		0.2146m-g/m³						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

RAZEM				Deszczówka
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł