
KOSZTORYS ŚLEPY

ROBOTY BUDOWLANE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK MAGAZYNOWO--USŁUGOWO - BIUROWY
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR 183/36, OBRĘB DOŁUJE GM. DOBRA, POWIAT POLICKI
INWESTOR : BARTOSZ POLENDER
ADRES INWESTORA : ul. Asfaltowa 21/4; 72-010 POLICE
BRANŻA : BUDOWLANA,

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2017

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	R+narzuty	M+narzuty	S+narzuty	Uproszczone	RAZEM
1	HALA GŁÓWNA					
1.1	FUNDAMENTY					
1.2	KONSTRUKCJE STALOWE					
1.3	PODŁOŻA I POSADZKI					
1.4	POKRYCIE DACHU					
1.5	ELEWACJE					
1.6	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA					
2	CZEŚĆ Z USŁUGAMI					
2.1	FUNDAMENTY					
2.2	KONSTRUKCJE STALOWE					
2.3	PODŁOŻA I POSADZKI					
2.4	ŚCIANKI DZIAŁOWE Z PŁYT G-K					
2.5	TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW, MALOWANIE					
2.6	POKRYCIE DACHU					
2.7	ELEWACJE					
2.8	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA					
3	CZEŚĆ BIUROWO-SOCJALNA					
3.1	FUNDAMENTY					
3.2	KONSTRUKCJE STALOWE					
3.3	PODŁOŻA I POSADZKI					
3.4	ŚCIANKI DZIAŁOWE Z PŁYT G-K					
3.5	TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW, MALOWANIE					
3.6	POKRYCIE DACHU					
3.7	ELEWACJE					
3.8	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA					
4	ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
4.1	NAWIERZCHNIE					
4.2	Zieleń					
4.3	Ogrodzenie					
	RAZEM netto					
	VAT					
	Razem brutto					

Słownie:

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		HALA GŁÓWNA				
1.1		FUNDAMENTY				
1	KNR-W 2-01 d.1. 0115-01 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	249.319		
2	KNR-W 2-01 d.1. 0119-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	830.000		
3	KNR-W 2-01 d.1. 0212-06 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - 80 % robót	m ³	99.855		
4	KNR-W 2-01 d.1. 0306-02 1	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - 20 % robót	m ³	24.964		
5	KNR-W 2-02 d.1. 1101-03 1	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³	7.094		
6	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 1	Izolacja pozioma papą termozgrzewalną jednowarstwowa	m ²	70.940		
7	KNR 0-20 d.1. 0266-01 1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.5 m3 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m ³	4.372		
8	KNR 0-20 d.1. 0266-02 1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.8 m3 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m ³	12.760		
9	KNR 0-20 d.1. 0265-01 1	Belki podwalinowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m ³	19.569		
10	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t	2.936		
11	KNR 0-41 d.1. 0102-01 + 1 KNR 0-41 0107-01 + KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych-uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m ²	306.148		
12	KNR 0-41 d.1. 0115-01 1	Docieplenie ścian fundamentowych płytami styroduru gr. 12 cm	m ²	87.850		
13	KNR-W 2-02 d.1. 0615-04 1 analogia	Zabezpieczenie izolacji folią wyłaczaną	m ²	87.850		
14	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 1	Mechaniczne zasypianie wykopów piaskiem	m ³	52.612		
15	KNR-W 2-01 d.1. 0228-03 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	52.612		
16	KNR-W 2-01 d.1. 0208-05 0210- 1 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m ³	72.207		

PODSUMOWANIE

		FUNDAMENTY
		RAZEM
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		
OGÓLEM		

Słownie:

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		KONSTRUKCJE STALOWE				
17	KNNR 7 0102-d.1.02	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej hali - stal ocynkowana ogniowo	t	30.525		
18	KNNR 7 0901-d.1.02	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej	t	30.525		
19	KNNR 7 0601-d.1.02	Obudowa z blach fałdowych TR 45	m ²	211.320		
20	KNR-W 2-02-0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 18 cm pionowe z płyt układanych na sucho	m ²	105.660		

PODSUMOWANIE

	KONSTRUKCJE STALOWE
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓLEM	

Słownie:

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		PODŁOŻA I POSADZKI				
21 d.1. 3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek	m ³	229.200		
22 d.1. 3	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js= 0.96	m ³	229.200		
23 d.1. 3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - żwir płukany 8-16 mm	m ³	76.400		
24 d.1. 3	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js= 1.00	m ³	229.200		
25 d.1. 3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³	76.400		
26 d.1. 3	KNR-W 2-02 0504-02	Izolacja papą termozgrzewalną dwuwarstwowa	m ²	764.000		
27 d.1. 3	KNR-W 2-02 1104-02 1104-03	Płyta posadzki z betonu B25 zbrojonego zbrojeniem rozproszonym - gr. 18 cm	m ²	764.000		
28 d.1. 3	wycena własna	Posadzka przemysłowa z żywicy epoksydowej	m ²	764.000		

PODSUMOWANIE

		PODŁOŻA I POSADZKI	
		RAZEM	Uproszczone
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM	Zysk [Z]		
RAZEM			
		OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		POKRYCIE DACHU				
29 d.1. 4	KNNR 7 0602-03	Pokrycie dachu z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 10 cm	m ²	792.404		
30 d.1. 4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	60.997		
31 d.1. 4	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	92.140		
32 d.1. 4	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt	4.000		
33 d.1. 4	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	29.200		
34 d.1. 4	KNR-W 2-17 0152-03 + KNR-W 2-17 0150-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne śr. 250 mm na podstawie dachowej	szt.	8.000		

PODSUMOWANIE

POKRYCIE DACHU	
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5		ELEWACJE				
35 d.1. 5	KNNR 7 0601-05	Obudowa ścian z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 15 cm. Profilacja zewnętrzna pozioma Euro	m ²	819.600		
36 d.1. 5	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na cokole	m ²	12.386		
37 d.1. 5	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m ²	12.386		
38 d.1. 5	NNRNKB 202 0541-01	Obróbka otworów okiennych i drzwi z blachy powlekaniej	m ²	29.384		
39 d.1. 5	KNR-W 2-02 1018-06	Naświetla z poliwęglanu 4-ro komorowego gr. 20 mm	m ²	101.088		

PODSUMOWANIE

		ELEWACJE
		RAZEM
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		
OGÓŁEM		

Słownie:

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.6		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				
40 d.1. 6	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi wewnętrzne stalowe systemowe o odporności ogniowej EI30	m ²	3.600		
41 d.1. 6	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy segmentowe rolowane z napędem	m ²	54.920		

PODSUMOWANIE

STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

HALA GŁÓWNA

	RAZEM	Uproszczone
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		
OGÓŁEM		

Słownie:

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		CZĘŚĆ Z USŁUGAMI				
2.1		FUNDAMENTY				
42	KNR-W 2-01 d.2. 0115-01 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	211.866		
43	KNR-W 2-01 d.2. 0119-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	600.000		
44	KNR-W 2-01 d.2. 0212-06 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - 80 % robót	m ³	97.493		
45	KNR-W 2-01 d.2. 0306-02 1	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - 20 % robót	m ³	24.373		
46	KNR-W 2-02 d.2. 1101-03 1	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³	4.828		
47	KNR-W 2-02 d.2. 0504-01 1	Izolacja pozioma papą termozgrzewalną jednowarstwowa	m ²	48.275		
48	KNR 0-20 d.2. 0266-01 1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.5 m3 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m ³	9.058		
49	KNR 0-20 d.2. 0266-02 1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.8 m3 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m ³	3.218		
50	KNR 0-20 d.2. 0265-01 1	Belki podwalinowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m ³	12.383		
51	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t	1.973		
52	KNR 0-41 d.2. 0102-01 + 1 KNR 0-41 0107-01 + KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych-uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m ²	98.560		
53	KNR 0-41 d.2. 0115-01 1	Docieplenie ścian fundamentowych płytami styroduru gr. 12 cm	m ²	44.667		
54	KNR-W 2-02 d.2. 0615-04 1 analogia	Zabezpieczenie izolacji folią wyłaczaną	m ²	44.667		
55	KNR-W 2-01 d.2. 0222-01 1	Mechaniczne zasypianie wykopów piaskiem	m ³	67.474		
56	KNR-W 2-01 d.2. 0228-03 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	67.474		
57	KNR-W 2-01 d.2. 0208-05 0210-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m ³	54.392		

PODSUMOWANIE

		FUNDAMENTY
		RAZEM
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		
OGÓLEM		

Słownie:

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		KONSTRUKCJE STALOWE				
58 d.2. 2	KNNR 7 0102-02	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej hali	t	15.778		
59 d.2. 2	KNR-W 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych	m ²	449.570		
60 d.2. 2	KNR-W 7-12 0105-01	Odłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m ²	449.570		
61 d.2. 2	KNR-W 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - warstwa podkładowa	m ²	449.570		
62 d.2. 2	wycena własna	Malowanie pędzlem emaliami p.poż konstrukcji pełnościennych - warstwa pośrednia pęczniająca - zabezpieczenie do REI30	m ²	449.570		
63 d.2. 2	KNR-W 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m ²	449.570		

PODSUMOWANIE

	KONSTRUKCJE STALOWE	
	RAZEM	
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		
OGÓŁEM		

Słownie:

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		PODŁOŻA I POSADZKI				
64	KNR-W 2-02 d.2. 1103-01 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek	m ³	146.400		
65	KNR-W 2-01 d.2. 0228-03 s.sz. 3 2.5.2. 9907-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js= 0.96	m ³	146.400		
66	KNR-W 2-02 d.2. 1103-01 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - żwir płukany 8-16 mm	m ³	48.800		
67	KNR-W 2-01 d.2. 0228-03 s.sz. 3 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js= 1.00	m ³	146.400		
68	KNR-W 2-02 d.2. 1101-03 3	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³	48.800		
69	KNR-W 2-02 d.2. 0504-02 3	Izolacja papą termozgrzewalną dwuwarstwowa	m ²	488.000		
70	KNR-W 2-02 d.2. 0608-03 3	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	488.000		
71	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²	488.000		
72	KNR-W 2-02 d.2. 1104-02 1104-03 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m ²	488.000		
73	KNR 0-12 d.2. 1118-04 3	Posadzki z płytek układane na klej	m ²	488.000		

PODSUMOWANIE

PODŁOŻA I POSADZKI	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4		ŚCIANKI DZIAŁOWE Z PŁYT G-K				
74	KNR AT-43 d.2. 0106-06 4	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - ścianka gr. 15 cm	m ²	119.160		
75	KNR AT-43 d.2. 0106-05 4	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - ścianka gr. 12,5 cm	m ²	81.414		
76	KNR AT-43 d.2. 0106-05 4	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKB na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - ścianka gr. 12,5 cm	m ²	325.656		
77	KNR AT-43 d.2. 0106-04 4	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - ścianka gr. 10 cm	m ²	27.750		
78	KNR AT-43 d.2. 0104-02 4	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych GKB mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 75 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym	m ²	268.140		

PODSUMOWANIE

	ŚCIANKI DZIAŁOWE Z PŁYT G-K
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓLEM	

Słownie:

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.5		TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW, MALOWANIE				
79 d.2. 5	KNR AT-43 0204-02	Sufit podwieszony z płyt gipsowo-kartonowych GKBI; pokrycie dwuwarstwowe (systemy 4.70.07-4.70.08). Wełna mineralna gr. 15 cm	m ²	37.100		
80 d.2. 5	KNR AT-43 0204-02	Sufit podwieszony z płyt gipsowo-kartonowych GKBI; pokrycie dwuwarstwowe (systemy 4.70.07-4.70.08). Wełna mineralna gr. 15 cm	m ²	450.900		
81 d.2. 5	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej	m ²	163.409		
82 d.2. 5	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m	110.100		
83 d.2. 5	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na podłożach z płyt gipsowych	m ²	1212.691		
84 d.2. 5	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²	488.000		
85 d.2. 5	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	1212.691		

PODSUMOWANIE

TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW, MALOWANIE

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.6		POKRYCIE DACHU				
86 d.2. 6	KNNR 7 0602-03	Pokrycie dachu z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 16 cm	m ²	515.632		
87 d.2. 6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	37.244		
88 d.2. 6	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	38.480		
89 d.2. 6	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt	2.000		
90 d.2. 6	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	8.800		

PODSUMOWANIE

POKRYCIE DACHU	
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.7		ELEWACJE				
91 d.2. 7	KNNR 7 0601-05	Obudowa ścian z płyt warstwowych gr. 20 cm z wypełnieniem wełną mineralną. Profilacja zewnętrzna pozioma Euro	m ²	201.613		
92 d.2. 7	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na cokole	m ²	9.758		
93 d.2. 7	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m ²	9.758		
94 d.2. 7	NNRNKB 202 0541-01	Obróbka otworów okiennych i drzwi z blachy powlekaniej	m ²	50.165		
95 d.2. 7	KNNR 7 0206-02	Podkonstrukcja stalowa ze stali ocynkowanej,	t	1.039		
96 d.2. 7	KNNR 7 0904-01	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej	t	1.039		
97 d.2. 7	KNNR 7 0601-05	Attyka z płyt warstwowych gr. 8 cm z wypełnieniem wełną mineralną. Profilacja zewnętrzna pozioma Euro	m ²	103.917		

PODSUMOWANIE

		ELEWACJE
		RAZEM
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		
OGÓLEM		

Słownie:

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.8		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				
98 d.2. 8	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z PCV szklone szkłem bezpiecznym	m ²	65.160		
99 d.2. 8	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi zewnętrzne z PCV z kształtowników z wysokoudarowego PCW szklone szkłem bezpiecznym	m ²	22.275		
100 d.2. 8	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z ościeżnicą systemową	m ²	46.125		
101 d.2. 8	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi wewnętrzne stalowe systemowe o odporności ogniowej EI30	m ²	1.800		

PODSUMOWANIE

STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CZEŚĆ Z USŁUGAMI

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		CZĘŚĆ BIUROWO-SOCJALNA				
3.1		FUNDAMENTY				
102	KNR-W 2-01 d.3. 0115-01 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	121.352		
103	KNR-W 2-01 d.3. 0119-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	300.000		
104	KNR-W 2-01 d.3. 0212-06 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - 80 % robót	m ³	61.082		
105	KNR-W 2-01 d.3. 0306-02 1	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - 20 % robót	m ³	15.270		
106	KNR-W 2-02 d.3. 1101-03 1	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³	3.074		
107	KNR-W 2-02 d.3. 0504-01 1	Izolacja pozioma papą termozgrzewalną jednowarstwowa	m ²	30.740		
108	KNR 0-20 d.3. 0266-01 1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.5 m3 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m ³	4.352		
109	KNR 0-20 d.3. 0266-02 1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.8 m3 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m ³	1.920		
110	KNR 0-20 d.3. 0265-01 1	Belki podwalinowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m ³	8.283		
111	KNR-W 2-02 d.3. 0259-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t	1.164		
112	KNR 0-41 d.3. 0102-01 + 1 KNR 0-41 0107-01 + KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych-uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m ²	140.908		
113	KNR 0-41 d.3. 0115-01 1	Docieplenie ścian fundamentowych płytami styroduru gr. 12 cm	m ²	30.541		
114	KNR-W 2-02 d.3. 0615-04 1 analogia	Zabezpieczenie izolacji folią wyłaczaną	m ²	30.541		
115	KNR-W 2-01 d.3. 0222-01 1	Mechaniczne zasypanie wykopów piaskiem	m ³	42.862		
116	KNR-W 2-01 d.3. 0228-03 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	42.862		
117	KNR-W 2-01 d.3. 0208-05 0210-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m ³	33.490		

PODSUMOWANIE

		FUNDAMENTY
		RAZEM
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		
OGÓLEM		

Słownie:

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.2		KONSTRUKCJE STALOWE				
118	KNNR 7 0102-d.3.02	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej hali	t	9.184		
119	KNR-W 7-12 d.3.0103-01	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych	m ²	276.590		
120	KNR-W 7-12 d.3.0105-01	Odłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m ²	276.590		
121	KNR-W 7-12 d.3.0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - warstwa podkładowa	m ²	276.590		
122	wycena własna	Malowanie pędzlem emaliami p.poż konstrukcji pełnościennych - warstwa pośrednia pęczniejąca - zabezpieczenie do REI30	m ²	276.590		
123	KNR-W 7-12 d.3.0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m ²	276.590		

PODSUMOWANIE

KONSTRUKCJE STALOWE	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.3		PODŁOŻA I POSADZKI				
124 d.3. 3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek	m ³	66.534		
125 d.3. 3	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js= 0.96	m ³	66.534		
126 d.3. 3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - żwir płukany 8-16 mm	m ³	22.178		
127 d.3. 3	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js= 1.00	m ³	66.534		
128 d.3. 3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³	22.178		
129 d.3. 3	KNR-W 2-02 0504-02	Izolacja papą termozgrzewalną dwuwarstwowa	m ²	221.780		
130 d.3. 3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	221.780		
131 d.3. 3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²	221.780		
132 d.3. 3	KNR-W 2-02 1104-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m ²	221.780		
133 d.3. 3	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek układane na klej	m ²	221.780		

PODSUMOWANIE

	PODŁOŻA I POSADZKI
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.4		ŚCIANKI DZIAŁOWE Z PŁYT G-K				
134	KNR AT-43 d.3. 0106-05 4	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - ścianka gr. 12,5 cm	m ²	73.506		
135	KNR AT-43 d.3. 0106-05 4	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKB na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - ścianka gr. 12,5 cm	m ²	294.024		
136	KNR AT-43 d.3. 0104-02 4	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych GKB mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 75 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym	m ²	179.640		

PODSUMOWANIE

ŚCIANKI DZIAŁOWE Z PŁYT G-K	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.5		TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW, MALOWANIE				
137 d.3. 5	KNR AT-43 0204-02	Sufit podwieszony z płyt gipsowo-kartonowych GKBI; pokrycie dwuwarstwowe (systemy 4.70.07-4.70.08). Wełna mineralna gr. 15 cm	m ²	21.390		
138 d.3. 5	KNR AT-43 0204-02	Sufit podwieszony z płyt gipsowo-kartonowych GKBI; pokrycie dwuwarstwowe (systemy 4.70.07-4.70.08). Wełna mineralna gr. 15 cm	m ²	200.390		
139 d.3. 5	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej	m ²	144.645		
140 d.3. 5	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m	114.200		
141 d.3. 5	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na podłożach z płyt gipsowych	m ²	770.055		
142 d.3. 5	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²	221.780		
143 d.3. 5	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	770.055		

PODSUMOWANIE

TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW, MALOWANIE

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.6		POKRYCIE DACHU				
144 d.3. 6	KNNR 7 0602-03	Pokrycie dachu z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 16 cm	m ²	233.906		
145 d.3. 6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	25.440		
146 d.3. 6	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	28.080		
147 d.3. 6	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt	2.000		
148 d.3. 6	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	8.600		

PODSUMOWANIE

	POKRYCIE DACHU
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.7		ELEWACJE				
149 d.3.7	KNNR 7 0601-05	Obudowa ścian z płyt warstwowych gr. 20 cm z wypełnieniem wełną mineralną. Profilacja zewnętrzna pozioma Euro	m ²	148.878		
150 d.3.7	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na cokole	m ²	6.852		
151 d.3.7	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m ²	6.852		
152 d.3.7	NNRNKB 202 0541-01	Obróbka otworów okiennych i drzwi z blachy powlekaniej	m ²	26.000		
153 d.3.7	KNNR 7 0206-02	Podkonstrukcja stalowa ze stali ocynkowanej,	t	0.722		
154 d.3.7	KNNR 7 0904-01	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej	t	0.722		
155 d.3.7	KNNR 7 0601-05	Attyka z płyt warstwowych gr. 8 cm z wypełnieniem wełną mineralną. Profilacja zewnętrzna pozioma Euro	m ²	72.174		

PODSUMOWANIE

		ELEWACJE
		RAZEM
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		
OGÓLEM		

Słownie:

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.8		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				
156 d.3. 8	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z PCV szklone szkłem bezpiecznym	m ²	41.580		
157 d.3. 8	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi zewnętrzne z PCV z kształtowników z wysokoudarowego PCW szklone szkłem bezpiecznym	m ²	3.600		
158 d.3. 8	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z ościeżnicą systemową	m ²	46.125		
159 d.3. 8	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi wewnętrzne stalowe systemowe o odporności ogniowej EI30	m ²	1.800		

PODSUMOWANIE

STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓLEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

CZĘŚĆ BIUROWO-SOCJALNA

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓLEM	

Słownie:

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
4.1		NAWIERZCHNIE				
160	KNR-W 2-01 d.4. 0231-02 0210-1 04	Korytowanie wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 15 km lub - grunt kat. III wraz z kosztem utylizacji	m ³	714.393		
161	KNR 2-31 d.4. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	2381.310		
162	KNR 2-31 d.4. 0114-05 0114-1 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	2381.310		
163	KNR 0-11 d.4. 0317-02 1	Nawierzchnie z kostki betonowej typu grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	2381.310		
164	KNR 2-31 d.4. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	41.490		
165	KNR 2-31 d.4. 0403-03 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	592.720		

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIE	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.2		Zielen				
166	KNR 2-21 d.4. 0213-01 + 2 KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej grubość warstwy 15 cm	ha	0.141		
167	KNR 2-21 d.4. 0401-05 2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	1413.510		
168	KNR 2-21 d.4. 0702-01 2	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych	m ²	1413.510		

PODSUMOWANIE

		Zielen
		RAZEM
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		
OGÓŁEM		

Słownie:

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.3		Ogrodzenie				
169 d.4. 3	KNR-W 2-02 1805-11	Ogrodzenie z paneli	m ²	439.500		
170 d.4. 3	KNR-W 2-02 1808-01	Brama wjazdowa otwierana mechanicznie	kpl.	1.000		

PODSUMOWANIE

		Ogrodzenie
		RAZEM
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		
OGÓŁEM		

Słownie:

PODSUMOWANIE

		ZAGOSPODAROWANIE TERENU
		RAZEM
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		
OGÓŁEM		

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS	
		RAZEM	Uproszczone
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		HALA GŁÓWNA						
1.1		FUNDAMENTY						
1	KNR-W 2-d.1.1 01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym przedmiar = 249.319 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.053 r-g/m ³	r-g	13.2139				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002 m ³ /m ³	m ³	0.0050				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 2-d.1.1 01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek przedmiar = 830.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0053 r-g/m ²	r-g	4.3990				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m ²	m-g	2.0750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 2-d.1.1 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III - 80 % robót przedmiar = 99.855 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.118 r-g/m ³	r-g	11.7829				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.0482 m-g/m ³	m-g	4.8130				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 2-d.1.1 01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - 20 % robót przedmiar = 24.964 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.3 r-g/m ³	r-g	57.4172				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 2-d.1.1 02 1101-03	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym przedmiar = 7.094 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9 r-g/m ³	r-g	20.5726				
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03 m ³ /m ³	m ³	7.3068				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- pompa do betonu 0.1 m-g/m ³	m-g	0.7094				
Razem z narzutami:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 2-02 0504-01	Izolacja pozioma papą termozgrzewalną jednowarstwową przedmiar = 70.940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216 r-g/m ²	r-g	15.3230				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15 m ² /m ²	m ²	81.5810				
3*		gaz propan-butan 0.23 kg/m ²	kg	16.3162				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	21.2820				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0048 m-g/m ²	m-g	0.3405				
7*		środek transportowy 0.0122 m-g/m ²	m-g	0.8655				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 0-20 0266-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.5 m ³ w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) przedmiar = 4.372 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.7018 r-g/m ³	r-g	16.1843				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015 m ³ /m ³	m ³	4.4376				
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II 0.00035 m ³ /m ³	m ³	0.0015				
4*		środek antyadhezyjny 0.4 kg/m ³	kg	1.7488				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- deskowanie PERI kpl. 0.8948 m-g/m ³	m-g	3.9121				
7*		żuraw samochodowy 0.032 m-g/m ³	m-g	0.1399				
8*		środek transportowy 0.124 m-g/m ³	m-g	0.5421				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.179 m-g/m ³	m-g	0.7826				
10*		wibrator 0.125 m-g/m ³	m-g	0.5465				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 0-20 0266-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.8 m ³ w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) przedmiar = 12.760 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.7224 r-g/m ³	r-g	34.7378				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015 m ³ /m ³	m ³	12.9514				
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II 0.00025 m ³ /m ³	m ³	0.0032				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek antyadhezyjny 0.286 kg/m ³	kg	3.6494				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
6*		deskowanie PERI kpl. 0.6542 m-g/m ³	m-g	8.3476				
7*		żuraw samochodowy 0.023 m-g/m ³	m-g	0.2935				
8*		środek transportowy 0.089 m-g/m ³	m-g	1.1356				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.148 m-g/m ³	m-g	1.8885				
10*		wibrator 0.125 m-g/m ³	m-g	1.5950				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 0-20	Belki podwalinowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) przedmiar = 19.569 m ³	m ³					
d.1.1	0265-01							
		-- R --						
1*		robocizna 3.6134 r-g/m ³	r-g	70.7106				
		-- M --						
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015 m ³ /m ³	m ³	19.8625				
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II 0.001 m ³ /m ³	m ³	0.0196				
4*		krawędziaki iglaste kl.II 0.00032 m ³ /m ³	m ³	0.0063				
5*		środek antyadhezyjny 0.5 kg/m ³	kg	9.7845				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
7*		deskowanie PERI kpl. 1.0012 m-g/m ³	m-g	19.5925				
8*		żuraw samochodowy 0.036 m-g/m ³	m-g	0.7045				
9*		środek transportowy 0.14 m-g/m ³	m-g	2.7397				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.13 m-g/m ³	m-g	2.5440				
11*		wibrator 0.125 m-g/m ³	m-g	2.4461				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia przedmiar = 2.936 t	t					
d.1.1	02 0259-02							
		-- R --						
1*		robocizna 42.9 r-g/t	r-g	125.9544				
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu 1.02 t/t	t	2.9947				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
4*		prościana do prętów 4.3 m-g/t	m-g	12.6248				
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	17.0288				
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	14.0928				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	2.3488				
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	4.6976				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 0-41	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych- uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu przedmiar = 306.148 m ²	m ²					
d.1.1	0102-01 + KNR 0-41 0107-01 + KNR 0-41 0107-02							
1*		-- R -- robocizna 0.068+0.0872+0.2074=0.3626 r-g/m ²	r-g	111.0093				
2*		-- M -- środek gruntujący Euroalan 3 K 0.0686 dm ³ /m ²	dm ³	21.0018				
3*		masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 1.5+3.65=5.15 dm ³ /m ²	dm ³	1576.6622				
4*		-- S -- środek transportowy 0.00009+0.00131+0.00347=0.00487 m-g/ m ²	m-g	1.4909				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 0-41	Docieplenie ścian fundamentowych płytami styroduru gr. 12 cm przedmiar = 87.850 m ²	m ²					
d.1.1	0115-01							
1*		-- R -- robocizna 0.1919 r-g/m ²	r-g	16.8584				
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 2 dm ³ /m ²	dm ³	175.7000				
3*		płyty styroduru gr. 12 cm 1.05*0.12=0.126 m ³ /m ²	m ³	11.0691				
4*		-- S -- środek transportowy 0.00861 m-g/m ²	m-g	0.7564				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 2-	Zabezpieczenie izolacji folią wytłaczaną przedmiar = 87.850 m ²	m ²					
d.1.1	02 0615-04 analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	12.2112				
2*		-- M -- folia wytłaczana 1.15 m ² /m ²	m ²	101.0275				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0043 m-g/m ²	m-g	0.3778				
5*		środek transportowy 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.0966				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 2-	Mechaniczne zasypanie wykopów piaskiem przedmiar = 52.612 m ³	m ³					
d.1.1	01 0222-01							

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- piasek do zapraw 1.08 m ³ /m ³	m ³	56.8210				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0127 m-g/m ³	m-g	0.6682				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 2- d.1.1 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III przedmiar = 52.612 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.102 r-g/m ³	r-g	5.3664				
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m ³ /h 0.031 m-g/m ³	m-g	1.6310				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 2- d.1.1 01 0208-05 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowy- ładowniczymi na odległość 15 km przedmiar = 72.207 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.038 r-g/m ³	r-g	2.7439				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.0664 m-g/m ³	m-g	4.7945				
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0261 m-g/m ³	m-g	1.8846				
4*		samochód samowyładowniczy 5 t 0.1916+28*0.0152=0.6172 m-g/m ³	m-g	44.5662				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: FUNDAMENTY								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		KONSTRUKCJE STALOWE						
17 d.1.2	KNNR 7 0102-02	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej hali - stal ocynkowana ogniowo przedmiar = 30.525 t	t					
1*		-- R -- robocizna 29.3 r-g/t	r-g	894.3825				
2*		-- M -- prefabrykowana konstrukcja hali 1050 kg/t	kg	32051.250 0				
3*		deski iglaste obrzynane kl.I o grub. 28-45 mm 0.004 m ³ /t	m ³	0.1221				
4*		krędowniki iglaste kl.I o dług.2,4-3,6 m 0.005 m ³ /t	m ³	0.1526				
5*		śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 0.23 kg/t	kg	7.0208				
6*		blachy stalowe czarne grube 7.52 kg/t	kg	229.5480				
7*		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 0.25 [100 szt.]/t	100 szt.	7.6312				
8*		tlen techniczny sprężony 1.8 m ³ /t	m ³	54.9450				
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	18.3150				
10*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
11*		-- S -- żuraw samochodowy 5.88 m-g/t	m-g	179.4870				
12*		ciągnik kołowy 2.79 m-g/t	m-g	85.1648				
13*		przyczepa dłużycowa 2.62 m-g/t	m-g	79.9755				
14*		spawarka 1.8 m-g/t	m-g	54.9450				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1.2	KNNR 7 0901-02	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej przedmiar = 30.525 t	t					
1*		-- R -- robocizna 14.2 r-g/t	r-g	433.4550				
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 0.57 dm ³ /t	dm ³	17.3992				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa 4.97 dm ³ /t	dm ³	151.7092				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania 0.46 dm ³ /t	dm ³	14.0415				
5*		płyty rusztowaniowe pomostowe robocze 0.191 m ² /t	m ²	5.8303				
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.01 m ³ /t	m ³	0.3052				
7*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/t	m-g	0.6105				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNNR 7	Obudowa z blach fałdowych TR 45	m ²					
d.1.2	0601-02	przedmiar = 211.320 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.4 r-g/m ²	r-g	718.4880				
2*		-- M -- blacha trapezowa TR45 x 0,5 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	221.8860				
3*		blachy stalowe czarne grube 0.05 kg/m ²	kg	10.5660				
4*		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 0.614 szt./m ²	szt.	129.7505				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
6*		-- S -- żuraw samochodowy 0.0519 m-g/m ²	m-g	10.9675				
7*		środek transportowy 0.0814 m-g/m ²	m-g	17.2014				
8*		mechaniczny pomost roboczy 0.34 m-g/m ²	m-g	71.8488				
9*		spawarka 0.396 m-g/m ²	m-g	83.6827				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR-W 2-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny	m ²					
d.1.2	02 0612-06	mineralnej gr. 18 cm pionowe z płyt układanych na sucho przedmiar = 105.660 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.156 r-g/m ²	r-g	16.4830				
2*		-- M -- Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-180mm 1.05 m ² /m ²	m ²	110.9430				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0059 m-g/m ²	m-g	0.6234				
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m ²	m-g	0.9404				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: KONSTRUKCJE STALOWE								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		PODŁOŻA I POSADZKI						
21 d.1.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek przedmiar = 229.200 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m ³	r-g	990.1440				
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08 m ³ /m ³	m ³	247.5360				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1.3	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96 przedmiar = 229.200 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.102*1.14=0.11628 r-g/m ³	r-g	26.6514				
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m ³ /h 0.031*1.14=0.03534 m-g/m ³	m-g	8.0999				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - żwir płukany 8-16 mm przedmiar = 76.400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m ³	r-g	330.0480				
2*		-- M -- Żwir do bet. wielofrak. uziar. 8-16 mm 1.08 m ³ /m ³	m ³	82.5120				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1.3	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00 przedmiar = 229.200 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.102*1.86=0.18972 r-g/m ³	r-g	43.4838				
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m ³ /h 0.031*1.86=0.05766 m-g/m ³	m-g	13.2157				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym przedmiar = 76.400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9 r-g/m ³	r-g	221.5600				
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03 m ³ /m ³	m ³	78.6920				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- pompa do betonu 0.1 m-g/m ³	m-g	7.6400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR-W 2- d.1.3 02 0504-02	izolacja papą termozgrzewalną dwuwarstwowa przedmiar = 764.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.389 r-g/m ²	r-g	297.1960				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15 m ² /m ²	m ²	878.6000				
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15 m ² /m ²	m ²	878.6000				
4*		gaz propan-butan 0.434 kg/m ²	kg	331.5760				
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	229.2000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0076 m-g/m ²	m-g	5.8064				
8*		środek transportowy 0.021 m-g/m ²	m-g	16.0440				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR-W 2- d.1.3 02 1104-02 1104-03	Płyta posadzki z betonu B25 zbrojonego zbrojeniem rozproszonym - gr. 18 cm przedmiar = 764.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.659+16*0.0716=1.8046$ r-g/m ²	r-g	1378.7144				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) $0.0206+16*0.0105=0.1886$ m ³ /m ²	m ³	144.0904				
3*		zbrojenie rozproszone 10 kg/m ²	kg	7640.0000				
4*		cement 25 z dodatkami 0.0003 t/m ²	t	0.2292				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg $0.0313+16*0.0158=0.2841$ m-g/m ²	m-g	217.0524				
7*		środek transportowy 0.007 m-g/m ²	m-g	5.3480				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	wycena d.1.3 własna	Posadzka przemysłowa z żywicy epoksydowej przedmiar = 764.000 m ²	m ²					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dziań: PODŁOŻA I POSADZKI								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		POKRYCIE DACHU						
29 d.1.4	KNNR 7 0602-03	Pokrycie dachu z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 10 cm przedmiar = 792.404 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.774 r-g/m ²	r-g	613.3207				
2*		-- M -- płyty warstwowe z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 10 cm 1.15 m ² /m ²	m ²	911.2646				
3*		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 0.0028 [100 szt.]/m ²	100 szt.	2.2187				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
5*		-- S -- żuraw samochodowy 0.0393 m-g/m ²	m-g	31.1415				
6*		środek transportowy 0.0419 m-g/m ²	m-g	33.2017				
7*		mechaniczny pomost roboczy 0.147 m-g/m ²	m-g	116.4834				
8*		spawarka 0.0165 m-g/m ²	m-g	13.0747				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 60.997 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	82.3460				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska (dostawca: PRU) 1.23 m ² /m ²	m ²	75.0263				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m ²	szt.	1049.1484				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0610				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.4880				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1.4	KNR-W 2- 02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm przedmiar = 92.140 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.251 r-g/m	r-g	23.1271				
2*		-- M -- ryzny dachowe 150 mm 1.04 m/m	m	95.8256				
3*		uchwyty rynnowe 2 kpl./m	kpl.	184.2800				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0024 m-g/m	m-g	0.2211				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR-W 2- d.1.4 02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe przedmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.181 r-g/szt	r-g	0.7240				
2*		-- M -- leje spustowe 1 szt./szt	szt.	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.002 m-g/szt	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR-W 2- d.1.4 02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm przedmiar = 29.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m	r-g	9.0520				
2*		-- M -- rury spustowe 110 mm 1.01 m/m	m	29.4920				
3*		uchwyty do rur spustowych 0.56 kpl./m	kpl.	16.3520				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.0584				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR-W 2- d.1.4 17 0152-03 + KNR-W 2- 17 0150-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne śr. 250 mm na podstawie dachowej przedmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.81+4.2=8.01 r-g/szt.	r-g	64.0800				
2*		-- M -- wywietrzaki cylindryczne o śr. 250 mm 1 szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 250 mm 1 szt./szt.	szt.	8.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.17+0.11=0.28 m-g/szt.	m-g	2.2400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: POKRYCIE DACHU								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		ELEWACJE						
35 d.1.5	KNNR 7 0601-05	Obudowa ścian z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 15 cm. Profilacja zewnętrzna pozioma Euro przedmiar = 819.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.04 r-g/m ²	r-g	2491.5840				
2*		-- M -- Obudowa ścian z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 15 cm. Profilacja zewnętrzna pozioma Euro 1.15 m ² /m ²	m ²	942.5400				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- żuraw samochodowy 0.055 m-g/m ²	m-g	45.0780				
5*		środek transportowy 0.0863 m-g/m ²	m-g	70.7315				
6*		mechaniczny pomost roboczy 0.304 m-g/m ²	m-g	249.1584				
7*		spawarka 0.296 m-g/m ²	m-g	242.6016				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.1.5	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na cokole przedmiar = 12.386 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382 r-g/m ²	r-g	17.1175				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m ²	kg	49.5440				
3*		siatka z włókna szklanego 1.643 m ² /m ²	m ²	20.3502				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m ²	m-g	0.0867				
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.0644				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.1.5	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm przedmiar = 12.386 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.62 r-g/m ²	r-g	32.4513				
2*		-- M -- płytki elewacyjne 25x6 1.05 m ² /m ²	m ²	13.0053				
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 6.09 kg/m ²	kg	75.4307				
4*		zaprawa do spoinowania 1.23 kg/m ²	kg	15.2348				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.3716				
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.3716				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	NNRNKB d.1.5 202 0541-01	Obróbka otworów okiennych i drzwi z blachy powlekanej przedmiar = 29.384 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ²	r-g	63.1756				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska (dostawca: PRU) 1.23 m ² /m ²	m ²	36.1423				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5 szt./m ²	szt.	808.0600				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0588				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.2351				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR-W 2- d.1.5 02 1018-06	Naświetla z poliwęglanu 4-ro komorowego gr. 20 mm przedmiar = 101.088 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.1 r-g/m ²	r-g	212.2848				
2*		-- M -- łączniki rozporowe kpl. 2.4 szt./m ²	szt.	242.6112				
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.24 dm ³ /m ²	dm ₃	24.2611				
4*		silikon 0.01 dm ³ /m ²	dm ₃	1.0109				
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000				
6*		Naświetla z poliwęglanu 4-ro komorowego gr. 20 mm 1 m ² /m ²	m ²	101.0880				
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	5.0544				
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	6.0653				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: ELEWACJE								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		STOLARKA OKIENNA i DRZWIOWA						
40 d.1.6	KNR-W 2- 02 1203-01	Drzwi wewnętrzne stalowe systemowe o odporności ogniowej EI30 przedmiar = 3.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.25 r-g/m ²	r-g	11.7000				
2*		-- M -- Drzwi wewnętrzne stalowe systemowe o odporności ogniowej EI30 2 kpl	kpl	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41 d.1.6	KNR-W 2- 02 1032-01	Bramy segmentowe rolowane z napędem przedmiar = 54.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.22 r-g/m ²	r-g	231.7624				
2*		-- M -- Bramy segmentowe rolowane z napędem 1 m ² /m ²	m ²	54.9200				
3*		-- S -- środek transportowy 0.15 m-g/m ²	m-g	8.2380				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: STOLARKA OKIENNA i DRZWIOWA								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: HALA GŁÓWNA								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		CZĘŚĆ Z USŁUGAMI						
2.1		FUNDAMENTY						
42	KNR-W 2-d.2.1 01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym przedmiar = 211.866 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.053 r-g/m ³	r-g	11.2289				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002 m ³ /m ³	m ³	0.0042				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR-W 2-d.2.1 01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek przedmiar = 600.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0053 r-g/m ²	r-g	3.1800				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m ²	m-g	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR-W 2-d.2.1 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III - 80 % robót przedmiar = 97.493 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.118 r-g/m ³	r-g	11.5042				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.0482 m-g/m ³	m-g	4.6992				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR-W 2-d.2.1 01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - 20 % robót przedmiar = 24.373 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.3 r-g/m ³	r-g	56.0579				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR-W 2-d.2.1 02 1101-03	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym przedmiar = 4.828 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9 r-g/m ³	r-g	14.0012				
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03 m ³ /m ³	m ³	4.9728				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- pompa do betonu 0.1 m-g/m ³	m-g	0.4828				
Razem z narzutami:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
47	KNR-W 2- d.2.1 02 0504-01	Izolacja pozioma papą termozgrzewalną jednowarstwową przedmiar = 48.275 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216 r-g/m ²	r-g	10.4274				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15 m ² /m ²	m ²	55.5162				
3*		gaz propan-butan 0.23 kg/m ²	kg	11.1032				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	14.4825				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0048 m-g/m ²	m-g	0.2317				
7*		środek transportowy 0.0122 m-g/m ²	m-g	0.5890				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 0-20 d.2.1 0266-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.5 m ³ w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) przedmiar = 9.058 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.7018 r-g/m ³	r-g	33.5309				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015 m ³ /m ³	m ³	9.1939				
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II 0.00035 m ³ /m ³	m ³	0.0032				
4*		środek antyadhezyjny 0.4 kg/m ³	kg	3.6232				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- deskowanie PERI kpl. 0.8948 m-g/m ³	m-g	8.1051				
7*		żuraw samochodowy 0.032 m-g/m ³	m-g	0.2899				
8*		środek transportowy 0.124 m-g/m ³	m-g	1.1232				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.179 m-g/m ³	m-g	1.6214				
10*		wibrator 0.125 m-g/m ³	m-g	1.1322				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR 0-20 d.2.1 0266-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.8 m ³ w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) przedmiar = 3.218 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.7224 r-g/m ³	r-g	8.7607				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015 m ³ /m ³	m ³	3.2663				
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II 0.00025 m ³ /m ³	m ³	0.0008				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek antyadhezyjny 0.286 kg/m ³	kg	0.9203				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
6*		deskowanie PERI kpl. 0.6542 m-g/m ³	m-g	2.1052				
7*		żuraw samochodowy 0.023 m-g/m ³	m-g	0.0740				
8*		środek transportowy 0.089 m-g/m ³	m-g	0.2864				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.148 m-g/m ³	m-g	0.4763				
10*		wibrator 0.125 m-g/m ³	m-g	0.4022				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR 0-20 d.2.1 0265-01	Belki podwalinowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) przedmiar = 12.383 m ³	m ³					
		-- R --						
1*		robocizna 3.6134 r-g/m ³	r-g	44.7447				
		-- M --						
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015 m ³ /m ³	m ³	12.5687				
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II 0.001 m ³ /m ³	m ³	0.0124				
4*		krawędziaki iglaste kl.II 0.00032 m ³ /m ³	m ³	0.0040				
5*		środek antyadhezyjny 0.5 kg/m ³	kg	6.1915				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
7*		deskowanie PERI kpl. 1.0012 m-g/m ³	m-g	12.3979				
8*		żuraw samochodowy 0.036 m-g/m ³	m-g	0.4458				
9*		środek transportowy 0.14 m-g/m ³	m-g	1.7336				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.13 m-g/m ³	m-g	1.6098				
11*		wibrator 0.125 m-g/m ³	m-g	1.5479				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR-W 2- d.2.1 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia przedmiar = 1.973 t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 42.9 r-g/t	r-g	84.6417				
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu 1.02 t/t	t	2.0125				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
4*		prościana do prętów 4.3 m-g/t	m-g	8.4839				
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	11.4434				
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	9.4704				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	1.5784				
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	3.1568				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 d.2.1	KNR 0-41 0102-01 + KNR 0-41 0107-01 + KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych- uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu przedmiar = 98.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.068+0.0872+0.2074=0.3626 r-g/m ²	r-g	35.7379				
2*		-- M -- środek gruntujący Euroalan 3 K 0.0686 dm ³ /m ²	dm ³	6.7612				
3*		masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 1.5+3.65=5.15 dm ³ /m ²	dm ³	507.5840				
4*		-- S -- środek transportowy 0.00009+0.00131+0.00347=0.00487 m-g/m ²	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53 d.2.1	KNR 0-41 0115-01	Docieplenie ścian fundamentowych płytami styroduru gr. 12 cm przedmiar = 44.667 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1919 r-g/m ²	r-g	8.5716				
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 2 dm ³ /m ²	dm ³	89.3340				
3*		płyty styroduru gr. 12 cm 1.05*0.12=0.126 m ³ /m ²	m ³	5.6280				
4*		-- S -- środek transportowy 0.00861 m-g/m ²	m-g	0.3846				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54 d.2.1	KNR-W 2- 02 0615-04 analogia	Zabezpieczenie izolacji folią wytłaczaną przedmiar = 44.667 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	6.2087				
2*		-- M -- folia wytłaczana 1.15 m ² /m ²	m ²	51.3670				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0043 m-g/m ²	m-g	0.1921				
5*		środek transportowy 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.0491				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55 d.2.1	KNR-W 2- 01 0222-01	Mechaniczne zasypanie wykopów piaskiem przedmiar = 67.474 m ³	m ³					

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- piasek do zapraw 1.08 m ³ /m ³	m ³	72.8719				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0127 m-g/m ³	m-g	0.8569				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56 d.2.1	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III przedmiar = 67.474 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.102 r-g/m ³	r-g	6.8823				
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m ³ /h 0.031 m-g/m ³	m-g	2.0917				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57 d.2.1	KNR-W 2- 01 0208-05 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowy- ładowniczymi na odległość 15 km przedmiar = 54.392 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.038 r-g/m ³	r-g	2.0669				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.0664 m-g/m ³	m-g	3.6116				
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0261 m-g/m ³	m-g	1.4196				
4*		samochód samowyładowniczy 5 t 0.1916+28*0.0152=0.6172 m-g/m ³	m-g	33.5707				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: FUNDAMENTY								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		KONSTRUKCJE STALOWE						
58 d.2.2	KNNR 7 0102-02	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej hali przedmiar = 15.778 t	t					
1*		-- R -- robocizna 29.3 r-g/t	r-g	462.2954				
2*		-- M -- prefabrykowana konstrukcja hali 1050 kg/t	kg	16566.900 0				
3*		deski iglaste obrzynane kl.I o grub. 28-45 mm 0.004 m ³ /t	m ³	0.0631				
4*		krewędziaki iglaste kl.I o dług.2,4-3,6 m 0.005 m ³ /t	m ³	0.0789				
5*		śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i pod- kładkami 0.23 kg/t	kg	3.6289				
6*		blachy stalowe czarne grube 7.52 kg/t	kg	118.6506				
7*		elektrody do spawania stali niskowęglo- wych o średnicy śr. 3,25 mm 0.25 [100 szt.]/t	100 szt.	3.9445				
8*		tlen techniczny sprężony 1.8 m ³ /t	m ³	28.4004				
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	9.4668				
10*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
11*		-- S -- żuraw samochodowy 5.88 m-g/t	m- g	92.7746				
12*		ciągnik kołowy 2.79 m-g/t	m- g	44.0206				
13*		przyczepa dłuźycowa 2.62 m-g/t	m- g	41.3384				
14*		spawarka 1.8 m-g/t	m- g	28.4004				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59 d.2.2	KNR-W 7- 12 0103-01	Czyszczenie przez szcztokowanie mecha- niczne do drugiego stopnia czystości kons- trukcji pełnościennych przedmiar = 449.570 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.278 r-g/m ²	r-g	124.9805				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od R)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 d.2.2	KNR-W 7- 12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych przedmiar = 449.570 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.042 r-g/m ²	r-g	18.8819				
2*		-- M -- benzyna 0.121 dm ³ /m ²	dm ³	54.3980				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
61	KNR-W 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - warstwa podkładowa przedmiar = 449.570 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.153 r-g/m ²	r-g	68.7842				
2*		-- M -- farba epoksydowa do gruntowania chemo- odporna czerwona tlenkowa 0.078 dm ³ /m ²	dm ₃	35.0665				
3*		utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych poliamidowy 0.041 dm ³ /m ²	dm ₃	18.4324				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania 0.006 dm ³ /m ²	dm ₃	2.6974				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1349				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62	wycena d.2.2 własna	Malowanie pędzlem emaliami p.poż konstrukcji pełnościennych - warstwa pośrednia pęczniająca - zabezpieczenie do REI30 przedmiar = 449.570 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0 r-g/m ²	r-g	899.1400				
2*		-- M -- emalia termoodporna pęczniająca 2.54 dm ³ /m ²	dm ₃	1141.9078				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1349				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63	KNR-W 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych przedmiar = 449.570 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.131 r-g/m ²	r-g	58.8937				
2*		-- M -- emalia epoksydowa chemo- odporna czarna 0.078 dm ³ /m ²	dm ₃	35.0665				
3*		utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych aminowy 0.044 dm ³ /m ²	dm ₃	19.7811				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania 0.014 dm ³ /m ²	dm ₃	6.2940				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.0009 m-g/m ²	m-g	0.4046				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: KONSTRUKCJE STALOWE								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		PODŁOŻA I POSADZKI						
64 d.2.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek przedmiar = 146.400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m ³	r-g	632.4480				
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08 m ³ /m ³	m ³	158.1120				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65 d.2.3	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96 przedmiar = 146.400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.102*1.14=0.11628 r-g/m ³	r-g	17.0234				
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m ³ /h 0.031*1.14=0.03534 m-g/m ³	m-g	5.1738				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66 d.2.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - żwir płukany 8-16 mm przedmiar = 48.800 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m ³	r-g	210.8160				
2*		-- M -- Żwir do bet. wielofrak. uziar. 8-16 mm 1.08 m ³ /m ³	m ³	52.7040				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67 d.2.3	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00 przedmiar = 146.400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.102*1.86=0.18972 r-g/m ³	r-g	27.7750				
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m ³ /h 0.031*1.86=0.05766 m-g/m ³	m-g	8.4414				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68 d.2.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym przedmiar = 48.800 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9 r-g/m ³	r-g	141.5200				
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03 m ³ /m ³	m ³	50.2640				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- pompa do betonu 0.1 m-g/m ³	m-g	4.8800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69	KNR-W 2- d.2.3 02 0504-02	Izolacja papą termozgrzewalną dwuwarstwowa przedmiar = 488.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.389 r-g/m ²	r-g	189.8320				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15 m ² /m ²	m ²	561.2000				
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15 m ² /m ²	m ²	561.2000				
4*		gaz propan-butan 0.434 kg/m ²	kg	211.7920				
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	146.4000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0076 m-g/m ²	m-g	3.7088				
8*		środek transportowy 0.021 m-g/m ²	m-g	10.2480				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70	KNR-W 2- d.2.3 02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = 488.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	43.4808				
2*		-- M -- płyty styropianowe 1.05*0.12=0.126 m ³ /m ²	m ³	61.4880				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	1.5616				
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	2.2936				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71	KNR-W 2- d.2.3 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe przedmiar = 488.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	175.6800				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	585.6000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg	m-g	5.4656				
5*		0.0112 m-g/m ² środek transportowy	m-g	3.3184				
		0.0068 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72	KNR-W 2- d.2.3 02 1104-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko przedmiar = 488.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	426.4144				
		0.659+3*0.0716=0.8738 r-g/m ²						
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12	m ³	25.4248				
3*		0.0206+3*0.0105=0.0521 m ³ /m ²						
4*		cement 25 z dodatkami	t	0.1464				
		0.0003 t/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	38.4056				
7*		0.0313+3*0.0158=0.0787 m-g/m ²	m-g	3.4160				
		środek transportowy	m-g					
		0.007 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73	KNR 0-12 d.2.3 1118-04	Posadzki z płytek układane na klej przedmiar = 488.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1253.7696				
		2.5692 r-g/m ²						
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych	m ²	497.7600				
		1.02 m ² /m ²						
3*		zaprawa klejąca	kg	2537.6000				
		5.2 kg/m ²						
4*		zaprawa spoinująca	kg	268.4000				
		0.55 kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	28.3040				
		0.058 m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	19.0808				
		0.0391 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: PODŁOŻA I POSADZKI								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		ŚCIANKI DZIAŁOWE Z PŁYT G-K						
74 d.2.4	KNR AT-43 0106-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - ścianka gr. 15 cm przedmiar = 119.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.39 r-g/m ²	r-g	403.9524				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKB gr. 12,5 mm 4.12 m ² /m ²	m ²	490.9392				
3*		profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL 0.84 m/m ²	m	100.0944				
4*		profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL 2.08 m/m ²	m	247.8528				
5*		Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział.-100mm 1.05 m ² /m ²	m ²	125.1180				
6*		taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 90 mm 1.16 m/m ²	m	138.2256				
7*		wkręt RIGIPS TN 25 10 szt./m ²	szt.	1191.6000				
8*		wkręt RIGIPS TN 35 25 szt./m ²	szt.	2979.0000				
9*		kołki rozporowe 1.6 szt./m ²	szt.	190.6560				
10*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 1.05 kg/m ²	kg	125.1180				
11*		taśma spoinowa RIGIPS 2.94 m/m ²	m	350.3304				
12*		masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix 0.22 kg/m ²	kg	26.2152				
13*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
14*		-- S -- wyciąg 0.07 m-g/m ²	m-g	8.3412				
15*		środek transportowy 0.052 m-g/m ²	m-g	6.1963				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75 d.2.4	KNR AT-43 0106-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - ścianka gr. 12,5 cm przedmiar = 81.414 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.25 r-g/m ²	r-g	264.5955				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKB gr. 12,5 mm 4.12 m ² /m ²	m ²	335.4257				
3*		profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL 0.84 m/m ²	m	68.3878				
4*		profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL 2.08 m/m ²	m	169.3411				
5*		Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział.-70mm 1.05 m ² /m ²	m ²	85.4847				
6*		taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm 1.16 m/m ²	m	94.4402				
7*		wkręt RIGIPS TN 25 10 szt./m ²	szt.	814.1400				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wkręt RIGIPS TN 35 25 szt./m ²	szt.	2035.3500				
9*		kołki rozporowe 1.6 szt./m ²	szt.	130.2624				
10*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 1.05 kg/m ²	kg	85.4847				
11*		taśma spoinowa RIGIPS 2.94 m/m ²	m	239.3572				
12*		masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix 0.22 kg/m ²	kg	17.9111				
13*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
14*		-- S -- wyciąg 0.067 m-g/m ²	m-g	5.4547				
15*		środek transportowy 0.052 m-g/m ²	m-g	4.2335				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76 d.2.4	KNR AT-43 0106-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKB na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - ścianka gr. 12,5 cm przedmiar = 325.656 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.25 r-g/m ²	r-g	1058.3820				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKB gr. 12,5 mm 4.12 m ² /m ²	m ²	1341.7027				
3*		profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL 0.84 m/m ²	m	273.5510				
4*		profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL 2.08 m/m ²	m	677.3645				
5*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm 1.05 m ² /m ²	m ²	341.9388				
6*		taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm 1.16 m/m ²	m	377.7610				
7*		wkręt RIGIPS TN 25 10 szt./m ²	szt.	3256.5600				
8*		wkręt RIGIPS TN 35 25 szt./m ²	szt.	8141.4000				
9*		kołki rozporowe 1.6 szt./m ²	szt.	521.0496				
10*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 1.05 kg/m ²	kg	341.9388				
11*		taśma spoinowa RIGIPS 2.94 m/m ²	m	957.4286				
12*		masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix 0.22 kg/m ²	kg	71.6443				
13*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
14*		-- S -- wyciąg 0.067 m-g/m ²	m-g	21.8190				
15*		środek transportowy 0.052 m-g/m ²	m-g	16.9341				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
77 d.2.4	KNR AT-43 0106-04	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - ścianka gr. 10 cm przedmiar = 27.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.12 r-g/m ²	r-g	86.5800				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm 4.12 m ² /m ²	m ²	114.3300				
3*		profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL 0.84 m/m ²	m	23.3100				
4*		profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL 2.08 m/m ²	m	57.7200				
5*		Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział.-100mm 1.05 m ² /m ²	m ²	29.1375				
6*		taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm 1.16 m/m ²	m	32.1900				
7*		wkręt RIGIPS TN 25 10 szt./m ²	szt.	277.5000				
8*		wkręt RIGIPS TN 35 25 szt./m ²	szt.	693.7500				
9*		kołki rozporowe 1.6 szt./m ²	szt.	44.4000				
10*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 1.05 kg/m ²	kg	29.1375				
11*		taśma spoinowa RIGIPS 2.94 m/m ²	m	81.5850				
12*		masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix 0.22 kg/m ²	kg	6.1050				
13*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
14*		-- S -- wyciąg 0.065 m-g/m ²	m-g	1.8038				
15*		środek transportowy 0.051 m-g/m ²	m-g	1.4152				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78 d.2.4	KNR AT-43 0104-02	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych GKB mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 75 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym przedmiar = 268.140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.04 r-g/m ²	r-g	547.0056				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKB gr. 12,5 mm 1.03 m ² /m ²	m ²	276.1842				
3*		profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL 0.84 m/m ²	m	225.2376				
4*		profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL 2.08 m/m ²	m	557.7312				
5*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-70mm 1.05 m ² /m ²	m ²	281.5470				
6*		taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm 1.16 m/m ²	m	311.0424				
7*		wkręt RIGIPS TN 25 13 szt./m ²	szt.	3485.8200				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		kołki rozporowe 1.6 szt./m ²	szt.	429.0240				
9*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0.26 kg/m ²	kg	69.7164				
10*		taśma spoinowa RIGIPS 1.47 m/m ²	m	394.1658				
11*		masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix 0.11 kg/m ²	kg	29.4954				
12*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
13*		-- S -- wyciąg 0.028 m-g/m ²	m-g	7.5079				
14*		środek transportowy 0.016 m-g/m ²	m-g	4.2902				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: ŚCIANKI DZIAŁOWE Z PŁYT G-K								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5		TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW, MALOWANIE						
79 d.2.5	KNR AT-43 0204-02	Sufit podwieszony z płyt gipsowo-kartonowych GKBI; pokrycie dwuwarstwowe (systemy 4.70.07-4.70.08). Wełna mineralna gr. 15 cm przedmiar = 37.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.28 r-g/m ²	r-g	84.5880				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm 2.06 m ² /m ²	m ²	76.4260				
3*		profil RIGIPS U RIGISTIL 0.42 m/m ²	m	15.5820				
4*		profil RIGIPS C RIGISTIL 3.36 m/m ²	m	124.6560				
5*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-150mm 1.05 m ² /m ²	m ²	38.9550				
6*		folia paroizolacyjna 1.15 m ² /m ²	m ²	42.6650				
7*		wieszak RIGISTIL 80 mm 4.2 szt./m ²	szt.	155.8200				
8*		łącznik wzdłużny RIGIPS GL3 do profili C RIGISTIL 0.63 szt./m ²	szt.	23.3730				
9*		wkręt RIGIPS TN 25 11 szt./m ²	szt.	408.1000				
10*		wkręt RIGIPS TN 35 26 szt./m ²	szt.	964.6000				
11*		wkręt RIGIPS "pchełka" 3,9 x 11 mm 17 szt./m ²	szt.	630.7000				
12*		wkręt do drewna 8.4 szt./m ²	szt.	311.6400				
13*		taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 30 mm 0.42 m/m ²	m	15.5820				
14*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0.53 kg/m ²	kg	19.6630				
15*		taśma spoinowa RIGIPS 1.47 m/m ²	m	54.5370				
16*		masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix 0.11 kg/m ²	kg	4.0810				
17*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
18*		-- S -- wyciąg 0.064 m-g/m ²	m-g	2.3744				
19*		środek transportowy 0.029 m-g/m ²	m-g	1.0759				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80 d.2.5	KNR AT-43 0204-02	Sufit podwieszony z płyt gipsowo-kartonowych GKB; pokrycie dwuwarstwowe (systemy 4.70.07-4.70.08). Wełna mineralna gr. 15 cm przedmiar = 450.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.28 r-g/m ²	r-g	1028.0520				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKB gr. 12,5 mm 2.06 m ² /m ²	m ²	928.8540				
3*		profil RIGIPS U RIGISTIL 0.42 m/m ²	m	189.3780				
4*		profil RIGIPS C RIGISTIL 3.36 m/m ²	m	1515.0240				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm 1.05 m ² /m ²	m ²	473.4450				
6*		folia paroizolacyjna 1.15 m ² /m ²	m ²	518.5350				
7*		wieszak RIGISTIL 80 mm 4.2 szt./m ²	szt.	1893.7800				
8*		łącznik wzdużny RIGIPS GL3 do profili C RIGISTIL 0.63 szt./m ²	szt.	284.0670				
9*		wkręt RIGIPS TN 25 11 szt./m ²	szt.	4959.9000				
10*		wkręt RIGIPS TN 35 26 szt./m ²	szt.	11723.4000				
11*		wkręt RIGIPS "pchełka" 3,9 x 11 mm 17 szt./m ²	szt.	7665.3000				
12*		wkręt do drewna 8.4 szt./m ²	szt.	3787.5600				
13*		taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 30 mm 0.42 m/m ²	m	189.3780				
14*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0.53 kg/m ²	kg	238.9770				
15*		taśma spoinowa RIGIPS 1.47 m/m ²	m	662.8230				
16*		masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix 0.11 kg/m ²	kg	49.5990				
17*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
18*		-- S -- wyciąg 0.064 m-g/m ²	m-g	28.8576				
19*		środek transportowy 0.029 m-g/m ²	m-g	13.0761				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81	KNR 0-12 d.2.5 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej przedmiar = 163.409 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.858 r-g/m ²	r-g	303.6139				
2*		-- M -- płytki ceramiczne ściennie 1.02 m ² /m ²	m ²	166.6772				
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	849.7268				
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	89.8750				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.037 m-g/m ²	m-g	6.0461				
7*		środek transportowy 0.024 m-g/m ²	m-g	3.9218				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82	NNRNKB d.2.5 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² przedmiar = 110.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0936 r-g/m	r-g	10.3054				
		-- M --						

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		listwa wykończająca 1.03 m/m	m	113.4030				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0220				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0330				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83	KNR-W 2- d.2.5 02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na podłożach z płyt gipsowych przedmiar = 1212.691 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.448 r-g/m ²	r-g	543.2856				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.0015 t/m ²	t	1.8190				
3*		woda 0.00105 m ³ /m ²	m ³	1.2733				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m ²	m-g	1.3340				
6*		środek transportowy 0.0019 m-g/m ²	m-g	2.3041				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84	KNR-W 2- d.2.5 02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem przedmiar = 488.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.318 r-g/m ²	r-g	155.1840				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.259 dm ³ /m ²	dm ³	126.3920				
3*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3 kg/m ²	kg	1464.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1464				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85	KNR-W 2- d.2.5 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = 1212.691 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176 r-g/m ²	r-g	213.4336				
2*		-- M -- farba akrylowa 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	334.7027				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.3638				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW, MALOWANIE								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.6		POKRYCIE DACHU						
86 d.2.6	KNNR 7 0602-03	Pokrycie dachu z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 16 cm przedmiar = 515.632 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.774 r-g/m ²	r-g	399.0992				
2*		-- M -- Obudowa dachu z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 16 cm. 1.15 m ² /m ²	m ²	592.9768				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- żuraw samochodowy 0.0393 m-g/m ²	m-g	20.2643				
5*		środek transportowy 0.0419 m-g/m ²	m-g	21.6050				
6*		mechaniczny pomost roboczy 0.147 m-g/m ²	m-g	75.7979				
7*		spawarka 0.0165 m-g/m ²	m-g	8.5079				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87 d.2.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 37.244 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	50.2794				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska (dostawca: PRU) 1.23 m ² /m ²	m ²	45.8101				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m ²	szt.	640.5968				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0372				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.2980				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88 d.2.6	KNR-W 2- 02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm przedmiar = 38.480 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.251 r-g/m	r-g	9.6585				
2*		-- M -- rynny dachowe 150 mm 1.04 m/m	m	40.0192				
3*		uchwyty rynnowe 2 kpl./m	kpl.	76.9600				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0024 m-g/m	m-g	0.0924				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
89 d.2.6	KNR-W 2- 02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe przedmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.181 r-g/szt	r-g	0.3620				
2*		-- M -- leje spustowe 1 szt./szt	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.002 m-g/szt	m- g	0.0040				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90 d.2.6	KNR-W 2- 02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm przedmiar = 8.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m	r-g	2.7280				
2*		-- M -- rury spustowe 110 mm 1.01 m/m	m	8.8880				
3*		uchwyty do rur spustowych 0.56 kpl./m	kpl.	4.9280				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.002 m-g/m	m- g	0.0176				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: POKRYCIE DACHU								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.7		ELEWACJE						
91 d.2.7	KNNR 7 0601-05	Obudowa ścian z płyt warstwowych gr. 20 cm z wypełnieniem wełną mineralną. Profilacja zewnętrzna pozioma Euro przedmiar = 201.613 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.04 r-g/m ²	r-g	612.9035				
2*		-- M -- Obudowa ścian z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 20 cm. 1.15 m ² /m ²	m ²	231.8550				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- żuraw samochodowy 0.055 m-g/m ²	m-g	11.0887				
5*		środek transportowy 0.0863 m-g/m ²	m-g	17.3992				
6*		mechaniczny pomost roboczy 0.304 m-g/m ²	m-g	61.2904				
7*		spawarka 0.296 m-g/m ²	m-g	59.6774				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92 d.2.7	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na cokole przedmiar = 9.758 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382 r-g/m ²	r-g	13.4856				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m ²	kg	39.0320				
3*		siatka z włókna szklanego 1.643 m ² /m ²	m ²	16.0324				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.007 m-g/m ²	m-g	0.0683				
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.0507				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93 d.2.7	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładziniowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm przedmiar = 9.758 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.62 r-g/m ²	r-g	25.5660				
2*		-- M -- płytki elewacyjne 25x6 1.05 m ² /m ²	m ²	10.2459				
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 6.09 kg/m ²	kg	59.4262				
4*		zaprawa do spoinowania 1.23 kg/m ²	kg	12.0023				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.2927				
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.2927				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94	NNRNKB d.2.7 202 0541-01	Obróbka otworów okiennych i drzwi z blachy powlekanej przedmiar = 50.165 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ²	r-g	107.8548				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska (dostawca: PRU) 1.23 m ² /m ²	m ²	61.7030				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5 szt./m ²	szt.	1379.5375				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.1003				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.4013				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
95	KNNR 7 d.2.7 0206-02	Podkonstrukcja stalowa ze stali ocynkowanej, przedmiar = 1.039 t	t					
1*		-- R -- robocizna 132 r-g/t	r-g	137.1480				
2*		-- M -- kształtowniki stalowe walcowane ocynkowane ogniowo 1050 kg/t	kg	1090.9500				
3*		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 25 szt./t	szt.	25.9750				
4*		tlen techniczny sprężony 1.8 m ³ /t	m ³	1.8702				
5*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.6234				
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
7*		-- S -- środek transportowy 2.4 m-g/t	m-g	2.4936				
8*		spawarka 20.7 m-g/t	m-g	21.5073				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
96	KNNR 7 d.2.7 0904-01	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej przedmiar = 1.039 t	t					
1*		-- R -- robocizna 23.2 r-g/t	r-g	24.1048				
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa 6.53+0.75=7.28 dm ³ /t	dm ³	7.5639				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania 0.61 dm ³ /t	dm ³	0.6338				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/t	m-g	0.0312				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
97 d.2.7	KNNR 7 0601-05	Atyka z płyt warstwowych gr. 8 cm z wypełnieniem wełną mineralną. Profilacja zewnętrzna pozioma Euro przedmiar = 103.917 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.04 r-g/m ²	r-g	315.9077				
2*		-- M -- Atyka ścian z płyt warstwowych gr. 8 cm z wypełnieniem wełną mineralną. Profilacja zewnętrzna pozioma Euro 1.15 m ² /m ²	m ²	119.5046				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- żuraw samochodowy 0.055 m-g/m ²	m-g	5.7154				
5*		środek transportowy 0.0863 m-g/m ²	m-g	8.9680				
6*		mechaniczny pomost roboczy 0.304 m-g/m ²	m-g	31.5908				
7*		spawarka 0.296 m-g/m ²	m-g	30.7594				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: ELEWACJE								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.8		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA						
98 d.2.8	KNR-W 2- 02 1018-04	Okna z kształtowników z PCV szklone szkłem bezpiecznym przedmiar = 65.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.44 r-g/m ²	r-g	158.9904				
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 6 szt./m ²	szt.	390.9600				
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27 dm ³ /m ²	dm ₃	17.5932				
4*		silikon 0.01 dm ³ /m ²	dm ₃	0.6516				
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000				
6*		okna z tworzyw szt.' 1 m ² /m ²	m ²	65.1600				
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	3.2580				
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	3.9096				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
99 d.2.8	KNR-W 2- 02 1018-05	Drzwi zewnętrzne z PCV z kształtowników z wysokoudarowego PCW szklone szkłem bezpiecznym przedmiar = 22.275 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.72 r-g/m ²	r-g	60.5880				
2*		-- M -- łączniki rozporowe kpl. 5.1 szt./m ²	szt.	113.6025				
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.29 dm ³ /m ²	dm ₃	6.4598				
4*		silikon 0.01 dm ³ /m ²	dm ₃	0.2228				
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000				
6*		Drzwi zewnętrzne z PCV z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1 m ² /m ²	m ²	22.2750				
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	1.1138				
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	1.3365				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
100 d.2.8	KNR-W 2- 02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z ościeżnicą systemową przedmiar = 46.125 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.87 r-g/m ²	r-g	178.5038				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04 kg/m ²	kg	1.8450				
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15.0000				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z ościeżnicą systemową' 1 m ² /m ²	m ²	46.1250				
5*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	2.3062				
6*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	2.7675				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
101	KNR-W 2-d.2.8 02 1203-01	Drzwi wewnętrzne stalowe systemowe o odporności ogniowej EI30 przedmiar = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.25 r-g/m ²	r-g	5.8500				
2*		-- M -- Drzwi wewnętrzne stalowe systemowe o odporności ogniowej EI30 1 kpl	kpl	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0540				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: CZĘŚĆ Z USŁUGAMI								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		CZĘŚĆ BIUROWO-SOCJALNA						
3.1		FUNDAMENTY						
102 d.3.1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym przedmiar = 121.352 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.053 r-g/m ³	r-g	6.4317				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002 m ³ /m ³	m ³	0.0024				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
103 d.3.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek przedmiar = 300.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0053 r-g/m ²	r-g	1.5900				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m ²	m-g	0.7500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
104 d.3.1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III - 80 % robót przedmiar = 61.082 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.118 r-g/m ³	r-g	7.2077				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.0482 m-g/m ³	m-g	2.9442				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
105 d.3.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - 20 % robót przedmiar = 15.270 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.3 r-g/m ³	r-g	35.1210				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
106 d.3.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym przedmiar = 3.074 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9 r-g/m ³	r-g	8.9146				
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03 m ³ /m ³	m ³	3.1662				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- pompa do betonu 0.1 m-g/m ³	m-g	0.3074				
Razem z narzutami:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
107 d.3.1	KNR-W 2-02 0504-01	Izolacja pozioma papą termozgrzewalną jednowarstwową przedmiar = 30.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216 r-g/m ²	r-g	6.6398				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15 m ² /m ²	m ²	35.3510				
3*		gaz propan-butan 0.23 kg/m ²	kg	7.0702				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	9.2220				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0048 m-g/m ²	m-g	0.1476				
7*		środek transportowy 0.0122 m-g/m ²	m-g	0.3750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
108 d.3.1	KNR 0-20 0266-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.5 m ³ w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) przedmiar = 4.352 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.7018 r-g/m ³	r-g	16.1102				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015 m ³ /m ³	m ³	4.4173				
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II 0.00035 m ³ /m ³	m ³	0.0015				
4*		środek antyadhezyjny 0.4 kg/m ³	kg	1.7408				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- deskowanie PERI kpl. 0.8948 m-g/m ³	m-g	3.8942				
7*		żuraw samochodowy 0.032 m-g/m ³	m-g	0.1393				
8*		środek transportowy 0.124 m-g/m ³	m-g	0.5396				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.179 m-g/m ³	m-g	0.7790				
10*		wibrator 0.125 m-g/m ³	m-g	0.5440				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
109 d.3.1	KNR 0-20 0266-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.8 m ³ w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) przedmiar = 1.920 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.7224 r-g/m ³	r-g	5.2270				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015 m ³ /m ³	m ³	1.9488				
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II 0.00025 m ³ /m ³	m ³	0.0005				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek antyadhezyjny 0.286 kg/m ³	kg	0.5491				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- deskowanie PERI kpl. 0.6542 m-g/m ³	m-g	1.2561				
7*		żuraw samochodowy 0.023 m-g/m ³	m-g	0.0442				
8*		środek transportowy 0.089 m-g/m ³	m-g	0.1709				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.148 m-g/m ³	m-g	0.2842				
10*		wibrator 0.125 m-g/m ³	m-g	0.2400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
110 d.3.1	KNR 0-20 0265-01	Belki podwalinowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) przedmiar = 8.283 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6134 r-g/m ³	r-g	29.9298				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015 m ³ /m ³	m ³	8.4072				
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II 0.001 m ³ /m ³	m ³	0.0083				
4*		krawędziaki iglaste kl.II 0.00032 m ³ /m ³	m ³	0.0027				
5*		środek antyadhezyjny 0.5 kg/m ³	kg	4.1415				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- deskowanie PERI kpl. 1.0012 m-g/m ³	m-g	8.2929				
8*		żuraw samochodowy 0.036 m-g/m ³	m-g	0.2982				
9*		środek transportowy 0.14 m-g/m ³	m-g	1.1596				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.13 m-g/m ³	m-g	1.0768				
11*		wibrator 0.125 m-g/m ³	m-g	1.0354				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
111 d.3.1	KNR-W 2- 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia przedmiar = 1.164 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	49.9356				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu 1.02 t/t	t	1.1873				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościana do prętów 4.3 m-g/t	m-g	5.0052				
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	6.7512				
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	5.5872				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.9312				
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	1.8624				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
112 d.3.1	KNR 0-41 0102-01 + KNR 0-41 0107-01 + KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych- uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu przedmiar = 140.908 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.068+0.0872+0.2074=0.3626 r-g/m ²	r-g	51.0932				
2*		-- M -- środek gruntujący Euroalan 3 K 0.0686 dm ³ /m ²	dm ³	9.6663				
3*		masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 1.5+3.65=5.15 dm ³ /m ²	dm ³	725.6762				
4*		-- S -- środek transportowy 0.00009+0.00131+0.00347=0.00487 m-g/m ²	m-g	0.6862				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
113 d.3.1	KNR 0-41 0115-01	Docieplenie ścian fundamentowych płytami styroduru gr. 12 cm przedmiar = 30.541 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1919 r-g/m ²	r-g	5.8608				
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 2 dm ³ /m ²	dm ³	61.0820				
3*		płyty styroduru gr. 12 cm 1.05*0.12=0.126 m ³ /m ²	m ³	3.8482				
4*		-- S -- środek transportowy 0.00861 m-g/m ²	m-g	0.2630				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
114 d.3.1	KNR-W 2- 02 0615-04 analogia	Zabezpieczenie izolacji folią wytłaczaną przedmiar = 30.541 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	4.2452				
2*		-- M -- folia wytłaczana 1.15 m ² /m ²	m ²	35.1222				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0043 m-g/m ²	m-g	0.1313				
5*		środek transportowy 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.0336				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
115 d.3.1	KNR-W 2- 01 0222-01	Mechaniczne zasypanie wykopów piaskiem przedmiar = 42.862 m ³	m ³					

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- piasek do zapraw 1.08 m ³ /m ³	m ³	46.2910				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0127 m-g/m ³	m-g	0.5443				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
116 d.3.1	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III przedmiar = 42.862 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.102 r-g/m ³	r-g	4.3719				
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m ³ /h 0.031 m-g/m ³	m-g	1.3287				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
117 d.3.1	KNR-W 2- 01 0208-05 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowy- ładowniczymi na odległość 15 km przedmiar = 33.490 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.038 r-g/m ³	r-g	1.2726				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.0664 m-g/m ³	m-g	2.2237				
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0261 m-g/m ³	m-g	0.8741				
4*		samochód samowyładowniczy 5 t 0.1916+28*0.0152=0.6172 m-g/m ³	m-g	20.6700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: FUNDAMENTY								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		KONSTRUKCJE STALOWE						
118 d.3.2	KNNR 7 0102-02	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej hali przedmiar = 9.184 t	t					
1*		-- R -- robocizna 29.3 r-g/t	r-g	269.0912				
2*		-- M -- prefabrykowana konstrukcja hali 1050 kg/t	kg	9643.2000				
3*		deski iglaste obrzynane kl.I o grub. 28-45 mm 0.004 m ³ /t	m ³	0.0367				
4*		krewędziaki iglaste kl.I o dług.2,4-3,6 m 0.005 m ³ /t	m ³	0.0459				
5*		śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i pod- kładkami 0.23 kg/t	kg	2.1123				
6*		blachy stalowe czarne grube 7.52 kg/t	kg	69.0637				
7*		elektrody do spawania stali niskowęglo- wych o średnicy śr. 3,25 mm 0.25 [100 szt.]/t	100 szt.	2.2960				
8*		tlen techniczny sprężony 1.8 m ³ /t	m ³	16.5312				
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	5.5104				
10*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
11*		-- S -- żuraw samochodowy 5.88 m-g/t	m- g	54.0019				
12*		ciągnik kołowy 2.79 m-g/t	m- g	25.6234				
13*		przyczepa dłuźycowa 2.62 m-g/t	m- g	24.0621				
14*		spawarka 1.8 m-g/t	m- g	16.5312				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
119 d.3.2	KNR-W 7- 12 0103-01	Czyszczenie przez szcztokowanie mecha- niczne do drugiego stopnia czystości kons- trukcji pełnościennych przedmiar = 276.590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.278 r-g/m ²	r-g	76.8920				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od R)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
120 d.3.2	KNR-W 7- 12 0105-01	Odłuszczenie konstrukcji pełnościennych przedmiar = 276.590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.042 r-g/m ²	r-g	11.6168				
2*		-- M -- benzyna 0.121 dm ³ /m ²	dm ³	33.4674				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
121 d.3.2	KNR-W 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - warstwa podkładowa przedmiar = 276.590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.153 r-g/m ²	r-g	42.3183				
2*		-- M -- farba epoksydowa do gruntowania chemo- odporna czerwona tlenkowa 0.078 dm ³ /m ²	dm ₃	21.5740				
3*		utwardzacz do wyrobów lakierowych epok- sydowych poliamidowy 0.041 dm ³ /m ²	dm ₃	11.3402				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania 0.006 dm ³ /m ²	dm ₃	1.6595				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0830				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
122 d.3.2	wycena własna	Malowanie pędzlem emaliami p.poż kon- strukcji pełnościennych - warstwa pośrednia pęczniąca - zabezpieczenie do REI30 przedmiar = 276.590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0 r-g/m ²	r-g	553.1800				
2*		-- M -- emalia termoodporna pęczniąca 2.54 dm ³ /m ²	dm ₃	702.5386				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0830				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
123 d.3.2	KNR-W 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchnio- wymi epoksydowymi konstrukcji pełnoś- ciennych przedmiar = 276.590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.131 r-g/m ²	r-g	36.2333				
2*		-- M -- emalia epoksydowa chemo- odporna czarna 0.078 dm ³ /m ²	dm ₃	21.5740				
3*		utwardzacz do wyrobów lakierowych epok- sydowych aminowy 0.044 dm ³ /m ²	dm ₃	12.1700				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania 0.014 dm ³ /m ²	dm ₃	3.8723				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.0009 m-g/m ²	m-g	0.2489				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: KONSTRUKCJE STALOWE								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3		PODŁOŻA I POSADZKI						
124 d.3.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek przedmiar = 66.534 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m ³	r-g	287.4269				
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08 m ³ /m ³	m ³	71.8567				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
125 d.3.3	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96 przedmiar = 66.534 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.102*1.14=0.11628 r-g/m ³	r-g	7.7366				
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m ³ /h 0.031*1.14=0.03534 m-g/m ³	m-g	2.3513				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
126 d.3.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - żwir płukany 8-16 mm przedmiar = 22.178 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m ³	r-g	95.8090				
2*		-- M -- Żwir do bet. wielofrak. uziar. 8-16 mm 1.08 m ³ /m ³	m ³	23.9522				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
127 d.3.3	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00 przedmiar = 66.534 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.102*1.86=0.18972 r-g/m ³	r-g	12.6228				
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m ³ /h 0.031*1.86=0.05766 m-g/m ³	m-g	3.8364				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
128 d.3.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym przedmiar = 22.178 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9 r-g/m ³	r-g	64.3162				
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03 m ³ /m ³	m ³	22.8433				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- pompa do betonu 0.1 m-g/m ³	m-g	2.2178				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
129	KNR-W 2- d.3.3 02 0504-02	Izolacja papą termozgrzewalną dwuwarstwowa przedmiar = 221.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.389 r-g/m ²	r-g	86.2724				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15 m ² /m ²	m ²	255.0470				
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15 m ² /m ²	m ²	255.0470				
4*		gaz propan-butan 0.434 kg/m ²	kg	96.2525				
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	66.5340				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0076 m-g/m ²	m-g	1.6855				
8*		środek transportowy 0.021 m-g/m ²	m-g	4.6574				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
130	KNR-W 2- d.3.3 02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = 221.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	19.7606				
2*		-- M -- płyty styropianowe 1.05*0.12=0.126 m ³ /m ²	m ³	27.9443				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.7097				
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	1.0424				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
131	KNR-W 2- d.3.3 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe przedmiar = 221.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	79.8408				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	266.1360				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	2.4839				
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	1.5081				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
132 d.3.3	KNR-W 2- 02 1104-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko przedmiar = 221.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.659+3*0.0716=0.8738 r-g/m ²	r-g	193.7914				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206+3*0.0105=0.0521 m ³ /m ²	m ³	11.5547				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003 t/m ²	t	0.0665				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0313+3*0.0158=0.0787 m-g/m ²	m-g	17.4541				
6*		środek transportowy 0.007 m-g/m ²	m-g	1.5525				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
133 d.3.3	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek układane na klej przedmiar = 221.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5692 r-g/m ²	r-g	569.7972				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02 m ² /m ²	m ²	226.2156				
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	1153.2560				
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	121.9790				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.058 m-g/m ²	m-g	12.8632				
7*		środek transportowy 0.0391 m-g/m ²	m-g	8.6716				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: PODŁOŻA I POSADZKI								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.4		ŚCIANKI DZIAŁOWE Z PŁYT G-K						
134 d.3.4	KNR AT-43 0106-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - ścianka gr. 12,5 cm przedmiar = 73.506 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.25 r-g/m ²	r-g	238.8945				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm 4.12 m ² /m ²	m ²	302.8447				
3*		profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL 0.84 m/m ²	m	61.7450				
4*		profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL 2.08 m/m ²	m	152.8925				
5*		Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 70mm 1.05 m ² /m ²	m ²	77.1813				
6*		taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm 1.16 m/m ²	m	85.2670				
7*		wkręt RIGIPS TN 25 10 szt./m ²	szt.	735.0600				
8*		wkręt RIGIPS TN 35 25 szt./m ²	szt.	1837.6500				
9*		kołki rozporowe 1.6 szt./m ²	szt.	117.6096				
10*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 1.05 kg/m ²	kg	77.1813				
11*		taśma spoinowa RIGIPS 2.94 m/m ²	m	216.1076				
12*		masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix 0.22 kg/m ²	kg	16.1713				
13*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
14*		-- S -- wyciąg 0.067 m-g/m ²	m-g	4.9249				
15*		środek transportowy 0.052 m-g/m ²	m-g	3.8223				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
135 d.3.4	KNR AT-43 0106-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKB na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - ścianka gr. 12,5 cm przedmiar = 294.024 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.25 r-g/m ²	r-g	955.5780				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKB gr. 12,5 mm 4.12 m ² /m ²	m ²	1211.3789				
3*		profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL 0.84 m/m ²	m	246.9802				
4*		profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL 2.08 m/m ²	m	611.5699				
5*		Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 70mm 1.05 m ² /m ²	m ²	308.7252				
6*		taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm 1.16 m/m ²	m	341.0678				
7*		wkręt RIGIPS TN 25 10 szt./m ²	szt.	2940.2400				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wkręt RIGIPS TN 35 25 szt./m ²	szt.	7350.6000				
9*		kołki rozporowe 1.6 szt./m ²	szt.	470.4384				
10*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 1.05 kg/m ²	kg	308.7252				
11*		taśma spoinowa RIGIPS 2.94 m/m ²	m	864.4306				
12*		masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix 0.22 kg/m ²	kg	64.6853				
13*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
14*		-- S -- wyciąg 0.067 m-g/m ²	m-g	19.6996				
15*		środek transportowy 0.052 m-g/m ²	m-g	15.2892				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
136 d.3.4	KNR AT-43 0104-02	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych GKB mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 75 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym przedmiar = 179.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.04 r-g/m ²	r-g	366.4656				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKB gr. 12,5 mm 1.03 m ² /m ²	m ²	185.0292				
3*		profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL 0.84 m/m ²	m	150.8976				
4*		profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL 2.08 m/m ²	m	373.6512				
5*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-70mm 1.05 m ² /m ²	m ²	188.6220				
6*		taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm 1.16 m/m ²	m	208.3824				
7*		wkręt RIGIPS TN 25 13 szt./m ²	szt.	2335.3200				
8*		kołki rozporowe 1.6 szt./m ²	szt.	287.4240				
9*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0.26 kg/m ²	kg	46.7064				
10*		taśma spoinowa RIGIPS 1.47 m/m ²	m	264.0708				
11*		masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix 0.11 kg/m ²	kg	19.7604				
12*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
13*		-- S -- wyciąg 0.028 m-g/m ²	m-g	5.0299				
14*		środek transportowy 0.016 m-g/m ²	m-g	2.8742				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: ŚCIANKI DZIAŁOWE Z PŁYT G-K								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.5		TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW, MALOWANIE						
137 d.3.5	KNR AT-43 0204-02	Sufit podwieszony z płyt gipsowo-kartonowych GKBI; pokrycie dwuwarstwowe (systemy 4.70.07-4.70.08). Wełna mineralna gr. 15 cm przedmiar = 21.390 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.28 r-g/m ²	r-g	48.7692				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm 2.06 m ² /m ²	m ²	44.0634				
3*		profil RIGIPS U RIGISTIL 0.42 m/m ²	m	8.9838				
4*		profil RIGIPS C RIGISTIL 3.36 m/m ²	m	71.8704				
5*		Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm 1.05 m ² /m ²	m ²	22.4595				
6*		folia paroizolacyjna 1.15 m ² /m ²	m ²	24.5985				
7*		wieszak RIGISTIL 80 mm 4.2 szt./m ²	szt.	89.8380				
8*		łącznik wzdużny RIGIPS GL3 do profili C RIGISTIL 0.63 szt./m ²	szt.	13.4757				
9*		wkręt RIGIPS TN 25 11 szt./m ²	szt.	235.2900				
10*		wkręt RIGIPS TN 35 26 szt./m ²	szt.	556.1400				
11*		wkręt RIGIPS "pchełka" 3,9 x 11 mm 17 szt./m ²	szt.	363.6300				
12*		wkręt do drewna 8.4 szt./m ²	szt.	179.6760				
13*		taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 30 mm 0.42 m/m ²	m	8.9838				
14*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0.53 kg/m ²	kg	11.3367				
15*		taśma spoinowa RIGIPS 1.47 m/m ²	m	31.4433				
16*		masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix 0.11 kg/m ²	kg	2.3529				
17*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
18*		-- S -- wyciąg 0.064 m-g/m ²	m-g	1.3690				
19*		środek transportowy 0.029 m-g/m ²	m-g	0.6203				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
138 d.3.5	KNR AT-43 0204-02	Sufit podwieszony z płyt gipsowo-kartonowych GKB; pokrycie dwuwarstwowe (systemy 4.70.07-4.70.08). Wełna mineralna gr. 15 cm przedmiar = 200.390 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.28 r-g/m ²	r-g	456.8892				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKB gr. 12,5 mm 2.06 m ² /m ²	m ²	412.8034				
3*		profil RIGIPS U RIGISTIL 0.42 m/m ²	m	84.1638				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		profil RIGIPS C RIGISTIL 3.36 m/m ²	m	673.3104				
5*		Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm 1.05 m ² /m ²	m ²	210.4095				
6*		folia paroizolacyjna 1.15 m ² /m ²	m ²	230.4485				
7*		wieszak RIGISTIL 80 mm 4.2 szt./m ²	szt.	841.6380				
8*		łącznik wzdluzny RIGIPS GL3 do profili C RIGISTIL 0.63 szt./m ²	szt.	126.2457				
9*		wkręt RIGIPS TN 25 11 szt./m ²	szt.	2204.2900				
10*		wkręt RIGIPS TN 35 26 szt./m ²	szt.	5210.1400				
11*		wkręt RIGIPS "pchełka" 3,9 x 11 mm 17 szt./m ²	szt.	3406.6300				
12*		wkręt do drewna 8.4 szt./m ²	szt.	1683.2760				
13*		taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 30 mm 0.42 m/m ²	m	84.1638				
14*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0.53 kg/m ²	kg	106.2067				
15*		taśma spoinowa RIGIPS 1.47 m/m ²	m	294.5733				
16*		masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix 0.11 kg/m ²	kg	22.0429				
17*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
18*		-- S -- wyciąg 0.064 m-g/m ²	m- g	12.8250				
19*		środek transportowy 0.029 m-g/m ²	m- g	5.8113				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
139	KNR 0-12 d.3.5 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej przedmiar = 144.645 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.858 r-g/m ²	r-g	268.7504				
2*		-- M -- płytki ceramiczne ściennie 1.02 m ² /m ²	m ²	147.5379				
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	752.1540				
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	79.5548				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.037 m-g/m ²	m- g	5.3519				
7*		środek transportowy 0.024 m-g/m ²	m- g	3.4715				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
140	NNRNKB d.3.5 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomiesz- czeniach o pow. do 8 m ² przedmiar = 114.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0936 r-g/m	r-g	10.6891				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- listwa wykończająca 1.03 m/m	m	117.6260				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0228				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0343				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
141	KNR-W 2- d.3.5 02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na podłożach z płyt gipsowych przedmiar = 770.055 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.448 r-g/m ²	r-g	344.9846				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.0015 t/m ²	t	1.1551				
3*		woda 0.00105 m ³ /m ²	m ³	0.8086				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.8471				
6*		środek transportowy 0.0019 m-g/m ²	m-g	1.4631				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
142	KNR-W 2- d.3.5 02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem przedmiar = 221.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.318 r-g/m ²	r-g	70.5260				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.259 dm ³ /m ²	dm ³	57.4410				
3*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3 kg/m ²	kg	665.3400				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0665				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
143	KNR-W 2- d.3.5 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = 770.055 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176 r-g/m ²	r-g	135.5297				
		-- M --						

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba akrylowa 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	212.5352				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.2310				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW, MALOWANIE								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.6		POKRYCIE DACHU						
144 d.3.6	KNNR 7 0602-03	Pokrycie dachu z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 16 cm przedmiar = 233.906 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.774 r-g/m ²	r-g	181.0432				
2*		-- M -- Obudowa dachu z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 16 cm. 1.15 m ² /m ²	m ²	268.9919				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- żuraw samochodowy 0.0393 m-g/m ²	m-g	9.1925				
5*		środek transportowy 0.0419 m-g/m ²	m-g	9.8007				
6*		mechaniczny pomost roboczy 0.147 m-g/m ²	m-g	34.3842				
7*		spawarka 0.0165 m-g/m ²	m-g	3.8594				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
145 d.3.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 25.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	34.3440				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska (dostawca: PRU) 1.23 m ² /m ²	m ²	31.2912				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m ²	szt.	437.5680				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0254				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.2035				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
146 d.3.6	KNR-W 2- 02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm przedmiar = 28.080 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.251 r-g/m	r-g	7.0481				
2*		-- M -- rynny dachowe 150 mm 1.04 m/m	m	29.2032				
3*		uchwyty rynnowe 2 kpl./m	kpl.	56.1600				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0024 m-g/m	m-g	0.0674				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
147	KNR-W 2- d.3.6 02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe przedmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.181 r-g/szt	r-g	0.3620				
2*		-- M -- leje spustowe 1 szt./szt	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.002 m-g/szt	m-g	0.0040				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
148	KNR-W 2- d.3.6 02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm przedmiar = 8.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m	r-g	2.6660				
2*		-- M -- rury spustowe 110 mm 1.01 m/m	m	8.6860				
3*		uchwyty do rur spustowych 0.56 kpl./m	kpl.	4.8160				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.0172				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: POKRYCIE DACHU								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.7		ELEWACJE						
149 d.3.7	KNNR 7 0601-05	Obudowa ścian z płyt warstwowych gr. 20 cm z wypełnieniem wełną mineralną. Profilacja zewnętrzna pozioma Euro przedmiar = 148.878 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.04 r-g/m ²	r-g	452.5891				
2*		-- M -- Obudowa ścian z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 20 cm. 1.15 m ² /m ²	m ²	171.2097				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- żuraw samochodowy 0.055 m-g/m ²	m-g	8.1883				
5*		środek transportowy 0.0863 m-g/m ²	m-g	12.8482				
6*		mechaniczny pomost roboczy 0.304 m-g/m ²	m-g	45.2589				
7*		spawarka 0.296 m-g/m ²	m-g	44.0679				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
150 d.3.7	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na cokole przedmiar = 6.852 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382 r-g/m ²	r-g	9.4695				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m ²	kg	27.4080				
3*		siatka z włókna szklanego 1.643 m ² /m ²	m ²	11.2578				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.007 m-g/m ²	m-g	0.0480				
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.0356				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
151 d.3.7	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładziny- wych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienko- warstwowej o grubości 4 mm przedmiar = 6.852 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.62 r-g/m ²	r-g	17.9522				
2*		-- M -- płytki elewacyjne 25x6 1.05 m ² /m ²	m ²	7.1946				
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 6.09 kg/m ²	kg	41.7287				
4*		zaprawa do spoinowania 1.23 kg/m ²	kg	8.4280				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.2056				
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.2056				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
152 d.3.7	NNRNKB 202 0541-01	Obróbka otworów okiennych i drzwi z blachy powlekanej przedmiar = 26.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ²	r-g	55.9000				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska (dostawca: PRU) 1.23 m ² /m ²	m ²	31.9800				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5 szt./m ²	szt.	715.0000				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0520				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.2080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
153 d.3.7	KNNR 7 0206-02	Podkonstrukcja stalowa ze stali ocynkowanej, przedmiar = 0.722 t	t					
1*		-- R -- robocizna 132 r-g/t	r-g	95.3040				
2*		-- M -- kształtowniki stalowe walcowane ocynkowane ogniowo 1050 kg/t	kg	758.1000				
3*		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 25 szt./t	szt.	18.0500				
4*		tlen techniczny sprężony 1.8 m ³ /t	m ³	1.2996				
5*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.4332				
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
7*		-- S -- środek transportowy 2.4 m-g/t	m-g	1.7328				
8*		spawarka 20.7 m-g/t	m-g	14.9454				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
154 d.3.7	KNNR 7 0904-01	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej przedmiar = 0.722 t	t					
1*		-- R -- robocizna 23.2 r-g/t	r-g	16.7504				
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa 6.53+0.75=7.28 dm ³ /t	dm ³	5.2562				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania 0.61 dm ³ /t	dm ³	0.4404				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/t	m-g	0.0217				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
155 d.3.7	KNNR 7 0601-05	Attyka z płyt warstwowych gr. 8 cm z wypełnieniem wełną mineralną. Profilacja zewnętrzna pozioma Euro przedmiar = 72.174 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.04 r-g/m ²	r-g	219.4090				
2*		-- M -- Attyka ścian z płyt warstwowych gr. 8 cm z wypełnieniem wełną mineralną. Profilacja zewnętrzna pozioma Euro 1.15 m ² /m ²	m ²	83.0001				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- żuraw samochodowy 0.055 m-g/m ²	m-g	3.9696				
5*		środek transportowy 0.0863 m-g/m ²	m-g	6.2286				
6*		mechaniczny pomost roboczy 0.304 m-g/m ²	m-g	21.9409				
7*		spawarka 0.296 m-g/m ²	m-g	21.3635				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: ELEWACJE								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.8		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA						
156 d.3.8	KNR-W 2- 02 1018-04	Okna z kształtowników z PCV szklone szkłem bezpiecznym przedmiar = 41.580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.44 r-g/m ²	r-g	101.4552				
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 6 szt./m ²	szt.	249.4800				
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27 dm ³ /m ²	dm ₃	11.2266				
4*		silikon 0.01 dm ³ /m ²	dm ₃	0.4158				
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000				
6*		okna z tworzyw szt.' 1 m ² /m ²	m ²	41.5800				
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	2.0790				
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	2.4948				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
157 d.3.8	KNR-W 2- 02 1018-05	Drzwi zewnętrzne z PCV z kształtowników z wysokoudarowego PCW szklone szkłem bezpiecznym przedmiar = 3.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.72 r-g/m ²	r-g	9.7920				
2*		-- M -- łączniki rozporowe kpl. 5.1 szt./m ²	szt.	18.3600				
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.29 dm ³ /m ²	dm ₃	1.0440				
4*		silikon 0.01 dm ³ /m ²	dm ₃	0.0360				
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000				
6*		Drzwi zewnętrzne z PCV z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1 m ² /m ²	m ²	3.6000				
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1800				
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.2160				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
158 d.3.8	KNR-W 2- 02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z ościeżnicą systemową przedmiar = 46.125 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.87 r-g/m ²	r-g	178.5038				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04 kg/m ²	kg	1.8450				
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15.0000				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z ościeżnicą systemową' 1 m ² /m ²	m ²	46.1250				
5*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	2.3062				
6*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	2.7675				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
159 d.3.8	KNR-W 2- 02 1203-01	Drzwi wewnętrzne stalowe systemowe o odporności ogniowej EI30 przedmiar = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.25 r-g/m ²	r-g	5.8500				
2*		-- M -- Drzwi wewnętrzne stalowe systemowe o odporności ogniowej EI30 1 kpl	kpl	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0540				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: CZĘŚĆ BIUROWO-SOCJALNA								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
4.1		NAWIERZCHNIE						
160 d.4.1	KNR-W 2-01 0231-02 0210-04	Korytowanie wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km lub - grunt kat. III wraz z kosztem utylizacji przedmiar = 714.393 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.216 r-g/m ³	r-g	154.3089				
2*		-- S -- ładowarka kołowa 1.25 m ³ 0.0522 m-g/m ³	m-g	37.2913				
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0092 m-g/m ³	m-g	6.5724				
4*		samochód samowyładowczy 5-10 t 0.1128+28*0.0107=0.4124 m-g/m ³	m-g	294.6157				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
161 d.4.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = 2381.310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m ²	r-g	6.6677				
2*		-- M -- woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	11.9066				
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m ²	m-g	10.2396				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m ²	m-g	9.2871				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
162 d.4.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 2381.310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0388 r-g/m ²	r-g	92.3948				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182+5*0.0212=0.4242 t/m ²	t	1010.1517				
3*		woda 0.015+5*0.001=0.02 m ³ /m ²	m ³	47.6262				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027+5*0.0002=0.0037 m-g/m ²	m-g	8.8108				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387+5*0.0013=0.0452 m-g/m ²	m-g	107.6352				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
163 d.4.1	KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej typu grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 2381.310 m ²	m ²					
		-- R --						

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.1186 r-g/m ²	r-g	2663.7334				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara 1.025 m ² /m ²	m ²	2440.8428				
3*		piasek 0.125 m ³ /m ²	m ³	297.6638				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0184 t/m ²	t	43.8161				
5*		woda 0.026 m ³ /m ²	m ³	61.9141				
6*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053 m-g/m ²	m-g	126.2094				
7*		piła do ciecía płytek 0.025 m-g/m ²	m-g	59.5328				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
164 d.4.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = 41.490 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	374.2398				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II 0.04 m ³ /m ³	m ³	1.6596				
3*		piasek 0.27 m ³ /m ³	m ³	11.2023				
4*		woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	19.5003				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.04 m ³ /m ³	m ³	43.1496				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
165 d.4.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 592.720 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m	r-g	254.2769				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02 m/m	m	604.5744				
3*		piasek 0.0127 m ³ /m	m ³	7.5275				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039 t/m	t	2.3116				
5*		woda 0.0042 m ³ /m	m ³	2.4894				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: NAWIERZCHNIE								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2		Zieleń						
166 d.4.2	KNR 2-21 0213-01 + KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej grubość warstwy 15 cm przedmiar = 0.141 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna (662+2574=3236)*0.955=3090.38 r-g/ha	r-g	435.7436				
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 206+1339=1545 m³/ha	m³	217.8450				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
167 d.4.2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem przedmiar = 1413.510 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.241*0.955=0.230155 r-g/m²	r-g	325.3264				
2*		-- M -- nasiona traw 0.02 kg/m²	kg	28.2702				
3*		azofoska 0.00005 t/m²	t	0.0707				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
168 d.4.2	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych przedmiar = 1413.510 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.295*0.955=0.281725 r-g/m²	r-g	398.2211				
2*		-- M -- nasiona traw 0.002 kg/m²	kg	2.8270				
3*		azofoska 0.00005 t/m²	t	0.0707				
4*		woda 0.48 m³/m²	m³	678.4848				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Zieleń								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CENY JEDNOSTKOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.3		Ogrodzenie						
169 d.4.3	KNR-W 2- 02 1805-11	Ogrodzenie z paneli przedmiar = 439.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	593.3250				
2*		-- M -- Ogrodzenie z paneli 1.0 m ² /m ²	m ²	439.5000				
3*		elektrody 0.02 [100 szt.]/m ²	100 szt.	8.7900				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 0.06 m-g/m ²	m- g	26.3700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
170 d.4.3	KNR-W 2- 02 1808-01	Brama wjazdowa otwierana mechanicznie przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 31 r-g/kpl.	r-g	31.0000				
2*		-- M -- Brama wjazdowa otwierana mechanicznie 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/kpl.	m- g	0.0200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Ogrodzenie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE TERENU								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		HALA GŁÓWNA			
1.1		FUNDAMENTY			
1	KNR-W 2- d.1. 01 0115-01 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 830.0*0.15+poz.3A	m ³ m ³	 249.319	
				RAZEM	249.319
2	KNR-W 2- d.1. 01 0119-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 830.0	m ² m ²	 830.000	
				RAZEM	830.000
3	KNR-W 2- d.1. 01 0212-06 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III - 80 % robót ST1 2.0*1.60*0.95*16 ST.2 1.50*1.50*0.95*10 ST.3 1.50*1.50*0.95*4 BL.1 [45.93*2+16.82*3]*0.65*0.50 A (obliczenia pomocnicze) poz.3A*80%	m ³ m ³	 48.640 21.375 8.550 46.254 ===== 124.819 99.855	
				RAZEM	99.855
4	KNR-W 2- d.1. 01 0306-02 1	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - 20 % robót poz.3A*20%	m ³ m ³	 24.964	
				RAZEM	24.964
5	KNR-W 2- d.1. 02 1101-03 1	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym ST.2 0.80*0.80*0.10*10 ST.3 0.80*0.80*0.10*4 ST.1 1.50*1.10*0.10*16 BL.1 [45.93*2+16.82*3]*0.25*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.640 0.256 2.640 3.558	
				RAZEM	7.094
6	KNR-W 2- d.1. 02 0504-01 1	Izolacja pozioma papą termozgrzewalną jednowarstwową ST.2 0.80*0.80*10 ST.3 0.80*0.80*4 ST.1 1.50*1.10*16 BL.1 [45.93*2+16.82*3]*0.25	m ² m ² m ² m ²	 6.400 2.560 26.400 35.580	
				RAZEM	70.940
7	KNR 0-20 d.1. 0266-01 1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.5 m ³ w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) ST.2 [0.80*0.80*0.40+0.32*0.32*0.55]*10 ST.3 [0.80*0.80*0.40+0.32*0.32*0.55]*4	m ³ m ³ m ³	 3.123 1.249	
				RAZEM	4.372
8	KNR 0-20 d.1. 0266-02 1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.8 m ³ w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) ST1 [1.50*1.10*0.40+0.50*0.50*0.55]*16	m ³ m ³	 12.760	
				RAZEM	12.760
9	KNR 0-20 d.1. 0265-01 1	Belki podwalinowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) BL.1 0.25*0.55*[45.93*2+16.82*3]	m ³ m ³	 19.569	
				RAZEM	19.569
10	KNR-W 2- d.1. 02 0259-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia [poz.7+poz.8+poz.9]*80.0*0.001	t t	 2.936	
				RAZEM	2.936
11	KNR 0-41 d.1. 0102-01 + 1 KNR 0-41 0107-01 + KNR 0-41 0107-02 ST.1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych- uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu [1.50*1.10+[1.50*2+1.10*2]*0.40+0.50*0.55*4]*16	m ² m ²	 77.280	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ST.2	[0.80*0.80+0.80*0.40*4+0.32*0.55*4]*10	m ²	26.240	
	ST.3	[0.80*0.80+0.80*0.40*4+0.32*0.55*4]*4	m ²	10.496	
	BL.1	[45.93*2+16.82*3]*[0.55*2+0.25]	m ²	192.132	
				RAZEM	306.148
12	KNR 0-41	Docieplenie ścian fundamentowych płytami styroduru gr. 12 cm	m ²		
d.1.	0115-01				
1	BL.1	[45.93*2+16.82*2]*0.70	m ²	87.850	
				RAZEM	87.850
13	KNR-W 2-	Zabezpieczenie izolacji folią wytłaczaną	m ²		
d.1.	02 0615-04				
1	analogia				
	BL.1	[45.93*2+16.82*2]*0.70	m ²	87.850	
				RAZEM	87.850
14	KNR-W 2-	Mechaniczne zasypianie wykopów piaskiem	m ³		
d.1.	01 0222-01				
1		poz.3-[poz.7+poz.8+poz.9+poz.12*0.12]	m ³	52.612	
				RAZEM	52.612
15	KNR-W 2-	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	01 0228-03				
1		poz.14	m ³	52.612	
				RAZEM	52.612
16	KNR-W 2-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.1.	01 0208-05				
1	0210-04	poz.3A-poz.14	m ³	72.207	
				RAZEM	72.207
1.2		KONSTRUKCJE STALOWE			
17	KNNR 7	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej hali - stal ocynkowana ogniowo	t		
d.1.	0102-02				
2		30524.71*0.001	t	30.525	
				RAZEM	30.525
18	KNNR 7	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej	t		
d.1.	0901-02				
2		poz.17	t	30.525	
				RAZEM	30.525
19	KNNR 7	Obudowa z blach fałdowych TR 45	m ²		
d.1.	0601-02				
2		[115.58-3.10*3.20]*2	m ²	211.320	
				RAZEM	211.320
20	KNR-W 2-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 18 cm pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
d.1.	02 0612-06				
2		115.58-3.10*3.20	m ²	105.660	
				RAZEM	105.660
1.3		PODŁOŻA I POSADZKI			
21	KNR-W 2-	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek	m ³		
d.1.	02 1103-01				
3		764.0*0.30	m ³	229.200	
				RAZEM	229.200
22	KNR-W 2-	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96	m ³		
d.1.	01 0228-03				
3	s.sz. 2.5.2.9907-01	poz.21	m ³	229.200	
				RAZEM	229.200
23	KNR-W 2-	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - żwir płukany 8-16 mm	m ³		
d.1.	02 1103-01				
3		764.0*0.10	m ³	76.400	
				RAZEM	76.400
24	KNR-W 2-	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00	m ³		
d.1.	01 0228-03				
3	s.sz. 2.5.2.9907-05				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.21	m ³	229.200	
				RAZEM	229.200
25	KNR-W 2- d.1. 02 1101-03 3	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 764.0*0.10	m ³ m ³	 76.400	
				RAZEM	76.400
26	KNR-W 2- d.1. 02 0504-02 3	Izolacja papą termozgrzewalną dwuwarstwowa 764.0	m ² m ²	 764.000	
				RAZEM	764.000
27	KNR-W 2- d.1. 02 1104-02 3 1104-03	Płyta posadzki z betonu B25 zbrojonego zbrojeniem rozproszonym - gr. 18 cm 764.0	m ² m ²	 764.000	
				RAZEM	764.000
28	wycena d.1. własna 3	Posadzka przemysłowa z żywicy epoksydowej 764.0	m ² m ²	 764.000	
				RAZEM	764.000
1.4		POKRYCIE DACHU			
29	KNNR 7 d.1. 0602-03 4	Pokrycie dachu z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 10 cm 46.07*8.60*2	m ² m ²	 792.404	
				RAZEM	792.404
30	NNRNKB d.1. 202 0541- 4 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 46.07*[0.30*2+0.50]+8.60*2*0.30*2	m ² m ²	 60.997	
				RAZEM	60.997
31	KNR-W 2- d.1. 02 0524-02 4	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 46.07*2	m m	 92.140	
				RAZEM	92.140
32	KNR-W 2- d.1. 02 0524-03 4	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR-W 2- d.1. 02 0531-04 4	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 7.30*4	m m	 29.200	
				RAZEM	29.200
34	KNR-W 2- d.1. 17 0152-03 4 + KNR-W 2- 17 0150-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne śr. 250 mm na podstawie dachowej 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.5		ELEWACJE			
35	KNNR 7 d.1. 0601-05 5	Obudowa ścian z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 15 cm. Profilacja zewnętrzna pozioma Euro 46.07*7.20*2+128.64*2-[8.44*2+7.35*2+17.0+15.40]*1.58	m ² m ²	 819.600	
				RAZEM	819.600
36	KNR 0-23 d.1. 2612-07 5	Przyklejenie warstwy siatki na cokole [46.07+17.01+19.49]*0.15	m ² m ²	 12.386	
				RAZEM	12.386
37	KNR AT-22 d.1. 0301-01 5	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm [46.07+17.01+19.49]*0.15	m ² m ²	 12.386	
				RAZEM	12.386

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	NNRNKB d.1. 202 0541- 5 01	Obróbka otworów okiennych i drzwi z blachy powlekanej [[8.44*2+1.58*2]*2+[7.35*2+1.58*2]*2+[17.0*2+1.58*2]+[15.40*2+1.58*2]]*0.20	m ² m ²	 29.384	
				RAZEM	29.384
39	KNR-W 2- d.1. 02 1018-06 5	Naświetla z poliwęglanu 4-ro komorowego gr. 20 mm [8.44*2+7.35*2+17.0+15.40]*1.58	m ² m ²	 101.088	
				RAZEM	101.088
1.6		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
40	KNR-W 2- d.1. 02 1203-01 6	Drzwi wewnętrzne stalowe systemowe o odporności ogniowej EI30 0.90*2.0*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
41	KNR-W 2- d.1. 02 1032-01 6	Bramy segmentowe rolowane z napędem 5.0*4.50*2+3.10*3.20	m ² m ²	 54.920	
				RAZEM	54.920
2		CZĘŚĆ Z USŁUGAMI			
2.1		FUNDAMENTY			
42	KNR-W 2- d.2. 01 0115-01 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 600.0*0.15+poz.44A	m ³ m ³	 211.866	
				RAZEM	211.866
43	KNR-W 2- d.2. 01 0119-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 600.0	m ² m ²	 600.000	
				RAZEM	600.000
44	KNR-W 2- d.2. 01 0212-06 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - 80 % robót 1.50*1.50*0.95*[10+2+2+15] 2.0*1.50*0.95*6 [26.25*2+18.78*2]*0.50*0.95 A (obliczenia pomocnicze) poz.44A*80%	m ³ m ³	 61.988 17.100 42.778 ===== 121.866 97.493	
				RAZEM	97.493
45	KNR-W 2- d.2. 01 0306-02 1	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - 20 % robót poz.44A*20%	m ³ m ³	 24.373	
				RAZEM	24.373
46	KNR-W 2- d.2. 02 1101-03 1	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym ST.4 0.80*0.80*0.10*10 ST.5 0.80*0.80*0.10*2 ST.6 0.80*0.80*0.10*2 ST.7 0.80*0.80*0.10*15 ST.12 1.50*0.80*0.10*6 BL.2 [26.25*2+18.78*2]*0.25*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.640 0.128 0.128 0.960 0.720 2.252	
				RAZEM	4.828
47	KNR-W 2- d.2. 02 0504-01 1	Izolacja pozioma papą termozgrzewalną jednowarstwową ST.4 0.80*0.80*10 ST.5 0.80*0.80*2 ST.6 0.80*0.80*2 ST.7 0.80*0.80*15 ST.12 1.50*0.80*6 BL.2 [26.25*2+18.78*2]*0.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.400 1.280 1.280 9.600 7.200 22.515	
				RAZEM	48.275
48	KNR 0-20 d.2. 0266-01 1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.5 m3 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ST.4	[0.80*0.80*0.40+0.32*0.32*0.55]*10	m ³	3.123	
	ST.5	[0.80*0.80*0.40+0.32*0.32*0.55]*2	m ³	0.625	
	ST.6	[0.80*0.80*0.40+0.32*0.32*0.55]*2	m ³	0.625	
	ST.7	[0.80*0.80*0.40+0.32*0.32*0.55]*15	m ³	4.685	
				RAZEM	9.058
49	KNR 0-20 d.2. 0266-02 1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.8 m ³ w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
	ST.12	[1.50*0.80*0.40+0.32*0.32*0.55]*6	m ³	3.218	
				RAZEM	3.218
50	KNR 0-20 d.2. 0265-01 1	Belki podwalinowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
	BL.2	[26.25*2+18.78*2]*0.25*0.55	m ³	12.383	
				RAZEM	12.383
51	KNR-W 2- d.2. 02 0259-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		[poz.48+poz.49+poz.50]*80.0*0.001	t	1.973	
				RAZEM	1.973
52	KNR 0-41 d.2. 0102-01 + 1 KNR 0-41 0107-01 + KNR 0-41 0107-02 ST.12 ST.4 ST.5 ST.6 ST.7 BL.2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych- uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu [1.50*0.80+[1.50*2+0.80*2]*0.40+0.32*0.55*4]*6 [0.80*0.80+0.80*0.40*4+0.32*0.55*4]*10 [0.80*0.80+0.80*0.40*4+0.32*0.55*4]*2 [0.80*0.80+0.80*0.40*4+0.32*0.55*4]*2 [0.80*0.80+0.80*0.40*4+0.32*0.55*4]*15 [0]*[0.55*2+0.25]	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 22.464 26.240 5.248 5.248 39.360 0.000	
				RAZEM	98.560
53	KNR 0-41 d.2. 0115-01 1	Docieplenie ścian fundamentowych płytami styroduru gr. 12 cm	m ²		
	BL.2	[26.25+18.78*2]*0.70	m ²	44.667	
				RAZEM	44.667
54	KNR-W 2- d.2. 02 0615-04 1 analogia BL.2	Zabezpieczenie izolacji folią wytłaczaną	m ²		
		[26.25+18.78*2]*0.70	m ²	44.667	
				RAZEM	44.667
55	KNR-W 2- d.2. 01 0222-01 1	Mechaniczne zasypanie wykopów piaskiem	m ³		
		poz.44-[poz.48+poz.49+poz.50+poz.53*0.12]	m ³	67.474	
				RAZEM	67.474
56	KNR-W 2- d.2. 01 0228-03 1	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.55	m ³	67.474	
				RAZEM	67.474
57	KNR-W 2- d.2. 01 0208-05 1 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
		poz.44A-poz.55	m ³	54.392	
				RAZEM	54.392
2.2	KONSTRUKCJE STALOWE				
58	KNNR 7 d.2. 0102-02 2	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej hali	t		
		15777.92*0.001	t	15.778	
				RAZEM	15.778
59	KNR-W 7- d.2. 12 0103-01 2	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych	m ²		
		426.26+23.31	m ²	449.570	
				RAZEM	449.570
60	KNR-W 7- d.2. 12 0105-01 2	Odtuszczanie konstrukcji pełnościennych	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.59	m ²	449.570	
				RAZEM	449.570
61	KNR-W 7- d.2. 12 0205-01 2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - warstwa podkładowa	m ²		
		poz.59	m ²	449.570	
				RAZEM	449.570
62	wycena d.2. własna 2	Malowanie pędzlem emaliami p.poż konstrukcji pełnościennych - warstwa pośrednia pęczniejąca - zabezpieczenie do REI30	m ²		
		poz.59	m ²	449.570	
				RAZEM	449.570
63	KNR-W 7- d.2. 12 0211-01 2	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		poz.59	m ²	449.570	
				RAZEM	449.570
2.3		PODŁOŻA I POSADZKI			
64	KNR-W 2- d.2. 02 1103-01 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek	m ³		
		488*0.30	m ³	146.400	
				RAZEM	146.400
65	KNR-W 2- d.2. 01 0228-03 3 s.sz. 2.5.2. 9907-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96	m ³		
		poz.64	m ³	146.400	
				RAZEM	146.400
66	KNR-W 2- d.2. 02 1103-01 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - żwir płukany 8-16 mm	m ³		
		488.0*0.10	m ³	48.800	
				RAZEM	48.800
67	KNR-W 2- d.2. 01 0228-03 3 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00	m ³		
		poz.64	m ³	146.400	
				RAZEM	146.400
68	KNR-W 2- d.2. 02 1101-03 3	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
		488.0*0.10	m ³	48.800	
				RAZEM	48.800
69	KNR-W 2- d.2. 02 0504-02 3	Izolacja papą termozgrzewalną dwuwarstwowa	m ²		
		488.0	m ²	488.000	
				RAZEM	488.000
70	KNR-W 2- d.2. 02 0608-03 3	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		488.0	m ²	488.000	
				RAZEM	488.000
71	KNR-W 2- d.2. 02 0606-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		488.0	m ²	488.000	
				RAZEM	488.000
72	KNR-W 2- d.2. 02 1104-02 3 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m ²		
		488.0	m ²	488.000	
				RAZEM	488.000
73	KNR 0-12 d.2. 1118-04 3	Posadzki z płytek układane na klej	m ²		
		488.0	m ²	488.000	
				RAZEM	488.000
2.4		ŚCIANKI DZIAŁOWE Z PŁYT G-K			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR AT-43 d.2. 0106-06 4	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - ścianka gr. 15 cm [13.55+26.17]*3.0	m ² m ²	 119.160	 RAZEM 119.160
75	KNR AT-43 d.2. 0106-05 4	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - ścianka gr. 12,5 cm [13.55+8.72+3.53+4.90*3+6.08+2.14+26.17+2.72+4.96+15.82+3.60*6+4.95+2.85+2.65+1.41+1.23+1.28+1.33]*3.0*20%	m ² m ²	 81.414	 RAZEM 81.414
76	KNR AT-43 d.2. 0106-05 4	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKB na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - ścianka gr. 12,5 cm [13.55+8.72+3.53+4.90*3+6.08+2.14+26.17+2.72+4.96+15.82+3.60*6+4.95+2.85+2.65+1.41+1.23+1.28+1.33]*3.0*80%	m ² m ²	 325.656	 RAZEM 325.656
77	KNR AT-43 d.2. 0106-04 4	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - ścianka gr. 10 cm [2.41+1.35+2.50+1.42+1.57]*3.0	m ² m ²	 27.750	 RAZEM 27.750
78	KNR AT-43 d.2. 0104-02 4	Okładziny ściennie na płyt gipsowo-kartonowych GKB mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 75 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym [18.53*2+26.16*2]*3.0	m ² m ²	 268.140	 RAZEM 268.140
2.5 TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW, MALOWANIE					
79	KNR AT-43 d.2. 0204-02 5	Sufit podwieszony z płyt gipsowo-kartonowych GKBI; pokrycie dwuwarstwowe (systemy 4.70.07-4.70.08). Wełna mineralna gr. 15 cm 2.94+3.30+3.22+9.47+8.28+6.26+3.63	m ² m ²	 37.100	 RAZEM 37.100
80	KNR AT-43 d.2. 0204-02 5	Sufit podwieszony z płyt gipsowo-kartonowych GKB; pokrycie dwuwarstwowe (systemy 4.70.07-4.70.08). Wełna mineralna gr. 15 cm 488.0-poz.79	m ² m ²	 450.900	 RAZEM 450.900
81	KNR 0-12 d.2. 0829-03 5	Licowanie ścian płytkami - na klej [1.03*2+1.15*2+1.35*4]*2.05-[0.80*2.0*2+0.90*2.0] [1.09*2+1.23*2+1.42*4]*2.05-[0.80*2.0*2+0.90*2.0] [1.05*2+1.0*2+1.57*4]*2.05-[0.80*2.0*2+0.90*2.0] [4.41*2+2.14*2]*3.0-0.90*2.0 [2.96*2+2.75*2]*3.0-0.90*2.0 [3.60*2+2.17*2+1.20*2+1.15*2]*2.05-[0.80*2.0*2+0.90*2.0] [2.70*2+1.42*4]*2.05-[0.80*2.0*2+0.90*2.0]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 15.008 16.156 16.279 37.500 32.460 28.292 17.714	 RAZEM 163.409
82	NNRNKB d.2. 202 0842- 5 01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 2.05*[8*4+10]+3.0*4*2	m m	 110.100	 RAZEM 110.100
83	KNR-W 2- d.2. 02 0830-01 5	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na podłożach z płyt gipsowych [13.55+26.17]*3.0*2 [13.55+8.72+3.53+4.90*3+6.08+2.14+26.17+2.72+4.96+15.82+3.60*6+4.95+2.85+2.65+1.41+1.23+1.28+1.33]*3.0*2 [2.41+1.35+2.50+1.42+1.57]*3.0*2 [18.53*2+26.16*2]*3.0 potrącenia -poz.81	m ² m ² m ² m ² m ²	 238.320 814.140 55.500 268.140 -163.409	 RAZEM 1212.691
84	KNR-W 2- d.2. 02 1510-05 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.79+poz.80	m ² m ²	 488.000	 RAZEM 488.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
	5	poz.83	m ²	1212.691	
				RAZEM	1212.691
2.6		POKRYCIE DACHU			
86	KNNR 7 0602-03	Pokrycie dachu z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 16 cm	m ²		
	6	26.80*19.24	m ²	515.632	
				RAZEM	515.632
87	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	6	19.24*[0.30*2+0.50]+26.80*0.30*2	m ²	37.244	
				RAZEM	37.244
88	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
	6	19.24*2	m	38.480	
				RAZEM	38.480
89	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
	6	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
	6	4.40*2	m	8.800	
				RAZEM	8.800
2.7		ELEWACJE			
91	KNNR 7 0601-05	Obudowa ścian z płyt warstwowych gr. 20 cm z wypełnieniem wełną mineralną. Profilacja zewnętrzna pozioma Euro	m ²		
	7	19.24*4.12*2+130.51 potrącenia -[0.90*1.60*4+1.80*2.20*15+0.90*2.0*4+2.01*2.50*3]	m ²	289.048	
				-87.435	
				RAZEM	201.613
92	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na cokole	m ²		
	7	[19.24*2+26.57]*0.15	m ²	9.758	
				RAZEM	9.758
93	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m ²		
	7	[19.24*2+26.57]*0.15	m ²	9.758	
				RAZEM	9.758
94	NNRNKB 202 0541-01	Obróbka otworów okiennych i drzwi z blachy powlekanej	m ²		
	7	[[0.90*2+1.60*2]*4+[1.80*2+2.20*2]*15+[0.90+2.0*2]*4+[2.01*2+2.50]*3]*0.28	m ²	50.165	
				RAZEM	50.165
95	KNNR 7 0206-02	Podkonstrukcja stalowa ze stali ocynkowanej,	t		
	7	103.92*0.010	t	1.039	
				RAZEM	1.039
96	KNNR 7 0904-01	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej	t		
	7	poz.95	t	1.039	
				RAZEM	1.039
97	KNNR 7 0601-05	Atyka z płyt warstwowych gr. 8 cm z wypełnieniem wełną mineralną. Profilacja zewnętrzna pozioma Euro	m ²		
	7	[27.29+19.24*2]*1.58	m ²	103.917	
				RAZEM	103.917
2.8		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	KNR-W 2- d.2. 02 1018-04 8	Okna z kształtowników z PCV szklone szkłem bezpiecznym 0.90*1.60*4+1.80*2.20*15	m ² m ²	 65.160	 RAZEM 65.160
99	KNR-W 2- d.2. 02 1018-05 8	Drzwi zewnętrzne z PCV z kształtowników z wysokoudarowego PCW szklone szkłem bezpiecznym 0.90*2.0*4+2.01*2.50*3	m ² m ²	 22.275	 RAZEM 22.275
100	KNR-W 2- d.2. 02 1027-02 8	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z ościeżnicą systemową 0.90*2.05*25	m ² m ²	 46.125	 RAZEM 46.125
101	KNR-W 2- d.2. 02 1203-01 8	Drzwi wewnętrzne stalowe systemowe o odporności ogniowej EI30 0.90*2.0	m ² m ²	 1.800	 RAZEM 1.800
3	CZĘŚĆ BIUROWO-SOCJALNA				
3.1	FUNDAMENTY				
102	KNR-W 2- d.3. 01 0115-01 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 300.0*0.15+poz.104A	m ³ m ³	 121.352	 RAZEM 121.352
103	KNR-W 2- d.3. 01 0119-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 300.0	m ² m ²	 300.000	 RAZEM 300.000
104	KNR-W 2- d.3. 01 0212-06 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - 80 % robót ST.9; ST10: 1.50*1.50*0.95*[11+2+4] ST.11 ST.12 2.0*1.50*0.95*4 BL.3 [13.51*2+16.61*2]*0.50*0.95 A (obliczenia pomocnicze) poz.104A*80%	m ³ m ³	 36.338 11.400 28.614 ===== 76.352 61.082	 RAZEM 61.082
105	KNR-W 2- d.3. 01 0306-02 1	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - 20 % robót poz.104A*20%	m ³ m ³	 15.270	 RAZEM 15.270
106	KNR-W 2- d.3. 02 1101-03 1	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym ST.9; ST10: 0.80*0.80*0.10*[11+2+4] ST.11 ST.12 1.50*0.80*0.10*4 BL.3 [13.51*2+16.61*2]*0.25*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.088 0.480 1.506	 RAZEM 3.074
107	KNR-W 2- d.3. 02 0504-01 1	Izolacja pozioma papą termozgrzewalną jednowarstwowa ST.9; ST10: 0.80*0.80*[11+2+4] ST.11 ST.12 1.50*0.80*4 BL.3 [13.51*2+16.61*2]*0.25	m ² m ² m ² m ²	 10.880 4.800 15.060	 RAZEM 30.740
108	KNR 0-20 d.3. 0266-01 1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.5 m3 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) ST.9; ST10: 0.80*0.80*0.40*[11+2+4] ST.11	m ³ m ³	 4.352	 RAZEM 4.352

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109	KNR 0-20 d.3. 0266-02 1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.8 m ³ w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
	ST.12	1.50*0.80*0.40*4	m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
110	KNR 0-20 d.3. 0265-01 1	Belki podwalinowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
	BL.3	0.25*0.55*[13.51*2+16.61*2]	m ³	8.283	
				RAZEM	8.283
111	KNR-W 2- d.3. 02 0259-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		[poz.108+poz.109+poz.110]*80.0*0.001	t	1.164	
				RAZEM	1.164
112	KNR 0-41 d.3. 0102-01 + 1 KNR 0-41 0107-01 + KNR 0-41 0107-02 ST.12 ST.9; ST.10: ST.11 BL.3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych- uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m ²		
		[1.50*0.80+[1.50*2+0.80*2]*0.40+0.32*0.55*4]*4	m ²	14.976	
		[0.80*0.80+0.80*0.40*4+0.32*0.55*4]*[1+2+4]	m ²	44.608	
		[13.51*2+16.61*2]*[0.55*2+0.25]	m ²	81.324	
				RAZEM	140.908
113	KNR 0-41 d.3. 0115-01 1	Docieplenie ścian fundamentowych płytami styroduru gr. 12 cm	m ²		
	BL.3	[13.51*2+16.61]*0.70	m ²	30.541	
				RAZEM	30.541
114	KNR-W 2- d.3. 02 0615-04 1 analogia BL.3	Zabezpieczenie izolacji folią wytłaczaną	m ²		
		[13.51*2+16.61]*0.70	m ²	30.541	
				RAZEM	30.541
115	KNR-W 2- d.3. 01 0222-01 1	Mechaniczne zasypianie wykopów piaskiem	m ³		
		poz.104-[poz.108+poz.109+poz.110+poz.113*0.12]	m ³	42.862	
				RAZEM	42.862
116	KNR-W 2- d.3. 01 0228-03 1	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.115	m ³	42.862	
				RAZEM	42.862
117	KNR-W 2- d.3. 01 0208-05 1 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość 15 km	m ³		
		poz.104A-poz.115	m ³	33.490	
				RAZEM	33.490
3.2		KONSTRUKCJE STALOWE			
118	KNNR 7 d.3. 0102-02 2	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej hali	t		
		9184.10*0.001	t	9.184	
				RAZEM	9.184
119	KNR-W 7- d.3. 12 0103-01 2	Czyszczenie przez szcztotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych	m ²		
		261.27+15.32	m ²	276.590	
				RAZEM	276.590
120	KNR-W 7- d.3. 12 0105-01 2	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m ²		
		poz.119	m ²	276.590	
				RAZEM	276.590
121	KNR-W 7- d.3. 12 0205-01 2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - warstwa podkładowa	m ²		
		poz.119	m ²	276.590	
				RAZEM	276.590

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122	wycena d.3. 2 własna	Malowanie pędzlem emaliami p.poż konstrukcji pełnościennych - warstwa pośrednia pęczniejąca - zabezpieczenie do REI30	m ²		
		poz.119	m ²	276.590	
				RAZEM	276.590
123	KNR-W 7- d.3. 12 0211-01 2	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		poz.119	m ²	276.590	
				RAZEM	276.590
3.3		PODŁOŻA I POSADZKI			
124	KNR-W 2- d.3. 02 1103-01 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek	m ³		
		221.78*0.30	m ³	66.534	
				RAZEM	66.534
125	KNR-W 2- d.3. 01 0228-03 3 s.sz. 2.5.2. 9907-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96	m ³		
		poz.124	m ³	66.534	
				RAZEM	66.534
126	KNR-W 2- d.3. 02 1103-01 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - żwir płukany 8-16 mm	m ³		
		221.78*0.10	m ³	22.178	
				RAZEM	22.178
127	KNR-W 2- d.3. 01 0228-03 3 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00	m ³		
		poz.124	m ³	66.534	
				RAZEM	66.534
128	KNR-W 2- d.3. 02 1101-03 3	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
		221.78*0.10	m ³	22.178	
				RAZEM	22.178
129	KNR-W 2- d.3. 02 0504-02 3	Izolacja papą termozgrzewalną dwuwarstwowa	m ²		
		221.78	m ²	221.780	
				RAZEM	221.780
130	KNR-W 2- d.3. 02 0608-03 3	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		221.78	m ²	221.780	
				RAZEM	221.780
131	KNR-W 2- d.3. 02 0606-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		221.78	m ²	221.780	
				RAZEM	221.780
132	KNR-W 2- d.3. 02 1104-02 3 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m ²		
		221.78	m ²	221.780	
				RAZEM	221.780
133	KNR 0-12 d.3. 1118-04 3	Posadzki z płytek układane na klej	m ²		
		221.78	m ²	221.780	
				RAZEM	221.780
3.4		ŚCIANKI DZIAŁOWE Z PŁYT G-K			
134	KNR AT-43 d.3. 0106-05 4	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - ścianka gr. 12,5 cm [4.60+5.68+4.60+2.59+3.70+1.44+9.28+5.56*3+1.20+7.20+3.99+10.45+4.0+4.0+2.37+1.40+6.24+2.19+3.56+9.37+3.44+3.91+1.79+3.99+3.63+1.21]*3.0*20%	m ²		
			m ²	73.506	
				RAZEM	73.506

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.3. 4	KNR AT-43 0106-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKB na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - ścianka gr. 12,5 cm [4.60+5.68+4.60+2.59+3.70+1.44+9.28+5.56*3+1.20+7.20+3.99+10.45+4.0+4.0+2.37+1.40+6.24+2.19+3.56+9.37+3.44+3.91+1.79+3.99+3.63+1.21]*3.0*80%	m ² m ²	294.024	
				RAZEM	294.024
136 d.3. 4	KNR AT-43 0104-02	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych GKB mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 75 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym [13.37*2+16.57*2]*3.0	m ² m ²	179.640	
				RAZEM	179.640
3.5		TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW, MALOWANIE			
137 d.3. 5	KNR AT-43 0204-02	Sufit podwieszony z płyt gipsowo-kartonowych GKB; pokrycie dwuwarstwowe (systemy 4.70.07-4.70.08). Wełna mineralna gr. 15 cm 6.46+3.09+4.89+2.73+4.22	m ² m ²	21.390	
				RAZEM	21.390
138 d.3. 5	KNR AT-43 0204-02	Sufit podwieszony z płyt gipsowo-kartonowych GKB; pokrycie dwuwarstwowe (systemy 4.70.07-4.70.08). Wełna mineralna gr. 15 cm 221.78-poz.137	m ² m ²	200.390	
				RAZEM	200.390
139 d.3. 5	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej [2.50*2+2.59*2]*3.0-0.90*2.0 [1.57*2+1.24*2]*2.05-0.90*2.0 [1.25*2+1.24*2]*2.05-0.90*2.0 [1.24*2+1.24*2]*2.05-0.90*2.0 [1.24*2+1.13*2+1.37*2+1.31*6]*2.05-[0.80*2.0*4+0.90*2.0] [1.64*2+2.37*2]*2.05-0.90*2.0 [1.25*4+1.10*2+1.08*2]*2.05-[0.80*2.0*2+0.90*2.0] [1.79*2+2.36*2]*3.0-0.90*2.0 [1.72*2+2.19*2]*2.05-0.90*2.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	28.740 9.721 8.409 8.368 23.247 14.641 14.188 23.100 14.231	
				RAZEM	144.645
140 d.3. 5 01	NNRNKB 202 0842-	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 2.05*4*5+2.05*6*2+2.05*12+3.0*4*2	m m	114.200	
				RAZEM	114.200
141 d.3. 5	KNR-W 2- 02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na podłożach z płyt gipsowych [4.60+5.68+4.60+2.59+3.70+1.44+9.28+5.56*3+1.20+7.20+3.99+10.45+4.0+4.0+2.37+1.40+6.24+2.19+3.56+9.37+3.44+3.91+1.79+3.99+3.63+1.21]*3.0*2 [13.37*2+16.57*2]*3.0 potrącenia -poz.139	m ² m ² m ²	735.060 179.640 -144.645	
				RAZEM	770.055
142 d.3. 5	KNR-W 2- 02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.137+poz.138	m ² m ²	221.780	
				RAZEM	221.780
143 d.3. 5	KNR-W 2- 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.141	m ² m ²	770.055	
				RAZEM	770.055
3.6		POKRYCIE DACHU			
144 d.3. 6	KNNR 7 0602-03	Pokrycie dachu z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 16 cm 14.04*8.33*2	m ² m ²	233.906	
				RAZEM	233.906
145 d.3. 6 02	NNRNKB 202 0541-	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 14.04*[0.30*2+0.50]+[8.33+8.33]*0.30*2	m ² m ²	25.440	
				RAZEM	25.440

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146	KNR-W 2- d.3. 02 0524-02 6	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 14.04*2	m m	 28.080	 RAZEM 28.080
147	KNR-W 2- d.3. 02 0524-03 6	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 2	szt szt	 2.000	 RAZEM 2.000
148	KNR-W 2- d.3. 02 0531-04 6	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 4.30*2	m m	 8.600	 RAZEM 8.600
3.7	ELEWACJE				
149	KNNR 7 d.3. 0601-05 7	Obudowa ścian z płyt warstwowych gr. 20 cm z wypełnieniem wełną mineralną. Profilacja zewnętrzna pozioma Euro 14.04*4.10*2+78.93 potrącenia -[0.90*2.0*2+0.90*2.20*21]	m ² m ² m ²	 194.058 -45.180	 RAZEM 148.878
150	KNR 0-23 d.3. 2612-07 7	Przyklejenie warstwy siatki na cokole [14.04*2+17.60]*0.15	m ² m ²	 6.852	 RAZEM 6.852
151	KNR AT-22 d.3. 0301-01 7	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm [14.04*2+17.60]*0.15	m ² m ²	 6.852	 RAZEM 6.852
152	NNRNKB d.3. 202 0541- 7 01	Obróbka otworów okiennych i drzwi z blachy powlekanej [[0.90+2.0*2]*2+[0.90*2+2.20*2*21]]*0.25	m ² m ²	 26.000	 RAZEM 26.000
153	KNNR 7 d.3. 0206-02 7	Podkonstrukcja stalowa ze stali ocynkowanej, [14.04*2+17.60]*1.58*0.010	t t	 0.722	 RAZEM 0.722
154	KNNR 7 d.3. 0904-01 7	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej poz. 153	t t	 0.722	 RAZEM 0.722
155	KNNR 7 d.3. 0601-05 7	Atyka z płyt warstwowych gr. 8 cm z wypełnieniem wełną mineralną. Profilacja zewnętrzna pozioma Euro [14.04*2+17.60]*1.58	m ² m ²	 72.174	 RAZEM 72.174
3.8	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				
156	KNR-W 2- d.3. 02 1018-04 8	Okna z kształowników z PCV szklone szkłem bezpiecznym 0.90*2.20*21	m ² m ²	 41.580	 RAZEM 41.580
157	KNR-W 2- d.3. 02 1018-05 8	Drzwi zewnętrzne z PCV z kształowników z wysokoudarowego PCV szklone szkłem bezpiecznym 0.90*2.0*2	m ² m ²	 3.600	 RAZEM 3.600
158	KNR-W 2- d.3. 02 1027-02 8	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z ościeżnicą systemową 0.90*2.05*25	m ² m ²	 46.125	 RAZEM 46.125

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159	KNR-W 2- d.3. 02 1203-01 8	Drzwi wewnętrzne stalowe systemowe o odporności ogniowej EI30 0.90*2.0	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
4		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
4.1		NAWIERZCHNIE			
160	KNR-W 2- d.4. 01 0231-02 1 0210-04	Korytowanie wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km lub - grunt kat. III wraz z kosztem utylizacji [1287.0+1094.31]*0.30	m ³ m ³	 714.393	
				RAZEM	714.393
161	KNR 2-31 d.4. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV [1287.0+1094.31]	m ² m ²	 2381.310	
				RAZEM	2381.310
162	KNR 2-31 d.4. 0114-05 1 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm [1287.0+1094.31]	m ² m ²	 2381.310	
				RAZEM	2381.310
163	KNR 0-11 d.4. 0317-02 1	Nawierzchnie z kostki betonowej typu grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [1287.0+1094.31]	m ² m ²	 2381.310	
				RAZEM	2381.310
164	KNR 2-31 d.4. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.07*[240.25+352.47]	m ³ m ³	 41.490	
				RAZEM	41.490
165	KNR 2-31 d.4. 0403-03 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej [240.25+352.47]	m m	 592.720	
				RAZEM	592.720
4.2		Zieleń			
166	KNR 2-21 d.4. 0213-01 + 2 KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej grubość warstwy 15 cm [268.71+247.05+68.65+305.23+228.21+153.46+132.03+10.17]/10000	ha ha	 0.141	
				RAZEM	0.141
167	KNR 2-21 d.4. 0401-05 2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem [268.71+247.05+68.65+305.23+228.21+153.46+132.03+10.17]	m ² m ²	 1413.510	
				RAZEM	1413.510
168	KNR 2-21 d.4. 0702-01 2	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych [268.71+247.05+68.65+305.23+228.21+153.46+132.03+10.17]	m ² m ²	 1413.510	
				RAZEM	1413.510
4.3		Ogrodzenie			
169	KNR-W 2- d.4. 02 1805-11 3	Ogrodzenie z paneli [302.0-9.0]*1.50	m ² m ²	 439.500	
				RAZEM	439.500
170	KNR-W 2- d.4. 02 1808-01 3	Brama wjazdowa otwierana mechanicznie 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	33868.5125		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	34.3488		
2.	Attyka ścian z płyt warstwowych gr. 8 cm z wypełnieniem wełną mineralną. Profilacja zewnętrzna pozioma Euro	m ²	202.5046		
3.	azofoska	t	0.1414		
4.	benzyna	dm ³	87.8654		
5.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	43.1496		
6.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	221.1441		
7.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	167.2452		
8.	blacha powlekana płaska	m ²	281.9529		
9.	blacha trapezowa TR45 x 0,5 mm	m ²	221.8860		
10.	blachy stalowe czarne grube	kg	427.8282		
11.	Brama wjazdowa otwierana mechanicznie	kpl.	1.0000		
12.	Bramy segmentowe rolowane z napędem	m ²	54.9200		
13.	cement 25 z dodatkami	t	0.4421		
14.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	46.1277		
15.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	176.5856		
16.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0.3052		
17.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II	m ³	1.7105		
18.	deski iglaste obrzynane kl.I o grub. 28-45 mm	m ³	0.2219		
19.	Drzwi wewnętrzne stalowe systemowe o odporności ogniowej EI30	kpl	4.0000		
20.	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z ościeżnicą systemową	m ²	92.2500		
21.	Drzwi zewnętrzne z PCV z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²	25.8750		
22.	elektrody	100 szt.	8.7900		
23.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	100 szt.	16.0905		
24.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt.	173.7755		
25.	emalia epoksydowa chemoodporna czerwona, czarna	dm ³	56.6405		
26.	emalia termoodporna pęczniejąca	dm ³	1844.4464		
27.	farba akrylowa	dm ³	547.2379		
28.	farba emulsyjna	dm ³	183.8330		
29.	farba epoksydowa do gruntowania chemoodporna czerwona tlenkowa	dm ³	56.6405		
30.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzewna miniowa	dm ³	17.3992		
31.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	164.5293		
32.	folia paroizolacyjna	m ²	816.2470		
33.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	851.7360		
34.	folia wytłaczana	m ²	187.5167		
35.	gaz propan-butan	kg	674.1102		
36.	gips szpachlowy	t	2.9741		
37.	kołki rozporowe	szt.	2190.8640		
38.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	2440.8428		
39.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	640.4400		
40.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.0129		
41.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	604.5744		
42.	krawężniki iglaste kl.I o dług.2,4-3,6 m	m ³	0.2774		
43.	kształtowniki stalowe walcowane ocynkowane ogniowo	kg	1849.0500		
44.	leje spustowe	szt.	8.0000		
45.	listwa wykończająca	m	231.0290		
46.	łącznik wzdłużny RIGIPS GL3 do profili C RIGIS-TIL	szt.	447.1614		
47.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	374.5737		
48.	masa szpachlowa RIGIPS VARIO	kg	1460.1917		
49.	masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix	kg	330.0638		
50.	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm ³	3136.0384		
51.	nasiona traw	kg	31.0972		
52.	Naświetla z poliwęglanu 4-ro komorowego gr. 20 mm	m ²	101.0880		
53.	Obudowa dachu z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 16 cm.	m ²	861.9687		
54.	Obudowa ścian z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 15 cm. Profilacja zewnętrzna pozioma Euro	m ²	942.5400		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
55.	Obudowa ścian z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 20 cm.	m ²	403.0646		
56.	Ogrodzenie z paneli	m ²	439.5000		
57.	okna z tworzyw szt.'	m ²	106.7400		
58.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1867.2952		
59.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	1694.8470		
60.	pianka poliuretanowa	kg	3.6900		
61.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	60.5847		
62.	piasek	m ³	316.3936		
63.	piasek do zapraw	m ³	653.4886		
64.	płytki ceramiczne ściennie	m ²	314.2151		
65.	płytki elewacyjne 25x6	m ²	30.4458		
66.	płytki z kamieni sztucznych	m ²	723.9756		
67.	płyty gipsowo-kartonowe GKB gr. 12,5 mm	m ²	5182.3173		
68.	płyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm	m ²	537.6641		
69.	płyty rusztowaniowe pomostowe robocze	m ²	5.8303		
70.	płyty styroduru gr. 12 cm	m ³	20.5453		
71.	płyty styropianowe	m ³	89.4323		
72.	płyty warstwowe z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 10 cm	m ²	911.2646		
73.	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-150mm	m ²	38.9550		
74.	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-180mm	m ²	110.9430		
75.	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm	m ²	341.9388		
76.	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-70mm	m ²	555.6537		
77.	Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział.-100mm	m ²	154.2555		
78.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm	m ²	706.3140		
79.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 70mm	m ²	385.9065		
80.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wydotów do 250 mm	szt.	8.0000		
81.	prefabrykowana konstrukcja hali	kg	58261.3500		
82.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu	t	6.1945		
83.	profil RIGIPS C RIGISTIL	m	2384.8608		
84.	profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL	m	247.8528		
85.	profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL	m	57.7200		
86.	profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL	m	2542.5504		
87.	profil RIGIPS U RIGISTIL	m	298.1076		
88.	profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL	m	100.0944		
89.	profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL	m	23.3100		
90.	profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL	m	1026.7992		
91.	rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	dm ³	14.5232		
92.	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm ³	15.1157		
93.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	487.1205		
94.	rury spustowe 110 mm	m	47.0660		
95.	rynny dachowe 150 mm	m	165.0480		
96.	siatka z włókna szklanego	m ²	47.6404		
97.	silikon	dm ³	2.3370		
98.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0117		
99.	szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	2129.3400		
100.	środek antyadhezyjny	kg	32.3491		
101.	środek gruntujący Euroalan 3 K	dm ³	37.4293		
102.	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	12.7620		
103.	taśma spoinowa RIGIPS	m	4410.8526		
104.	taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 30 mm	m	298.1076		
105.	taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	m	32.1900		
106.	taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	m	1417.9608		
107.	taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 90 mm	m	138.2256		
108.	tlen techniczny sprężony	m ³	103.0464		
109.	tluczeń kamienny niesortowany	t	1010.1517		
110.	uchwyty do rur spustowych	kpl.	26.0960		
111.	uchwyty rynnowe	kpl.	317.4000		
112.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	115.9840		
113.	utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych aminowy	dm ³	31.9510		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
114.	utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych poliamidowy	dm ³	29.7726		
115.	wieszak RIGISTIL 80 mm	szt.	2981.0760		
116.	wkręt do drewna	szt.	5962.1520		
117.	wkręt RIGIPS "pchełka" 3,9 x 11 mm	szt.	12066.2600		
118.	wkręt RIGIPS TN 25	szt.	22843.8200		
119.	wkręt RIGIPS TN 35	szt.	41492.0300		
120.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	5029.9107		
121.	woda	m ³	2.0819		
122.	woda	m ³	821.9213		
123.	wywietrzaki cylindryczne o śr. 250 mm	szt.	8.0000		
124.	zaprawa cementowa M 12	m ³	36.9795		
125.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.3348		
126.	zaprawa do spoinowania	kg	35.6651		
127.	zaprawa klejąca	kg	5292.7368		
128.	zaprawa spoinująca	kg	559.8087		
129.	zbrojenie rozproszone	kg	7640.0000		
130.	ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	217.8450		
131.	Żwir do bet. wielofrak. uziar. 8-16 mm	m ³	159.1682		
132.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	154.8087		
2.	deskowanie PERI kpl.	m-g	67.9035		
3.	głębokość do prętów	m-g	29.1504		
4.	koparka gaśnicowa 0.4 m3	m-g	23.0862		
5.	ładownia kołowa 1.25 m3	m-g	37.2913		
6.	mechaniczny pomost roboczy	m-g	707.7536		
7.	nożyce do prętów	m-g	35.2234		
8.	piła do cięcia płyt	m-g	59.5328		
9.	pompa do betonu	m-g	16.2374		
10.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	11.0624		
11.	próscianka do prętów	m-g	26.1139		
12.	przyczepa dłużykowa	m-g	145.3759		
13.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	8.8108		
14.	samochód dostawczy	m-g	2.2400		
15.	samochód dostawczy	m-g	1.0892		
16.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	294.6157		
17.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	98.8069		
18.	spawarka	m-g	643.9239		
19.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	26.3700		
20.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	9.2871		
21.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	17.1452		
22.	środek transportowy	m-g	13.6426		
23.	środek transportowy	m-g	298.0646		
24.	środek transportowy	m-g	35.1457		
25.	środek transportowy	m-g	75.6389		
26.	środek transportowy	m-g	1.9011		
27.	środek transportowy	m-g	0.8699		
28.	ubijak spalinowy	m-g	126.2094		
29.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	10.2396		
30.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	107.6352		
31.	wibrator	m-g	9.4894		
32.	wyciąg	m-g	439.7668		
33.	wyciąg	m-g	52.5652		
34.	wyciąg	m-g	0.8699		
35.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	46.1698		
36.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.2030		
37.	żuraw samochodowy	m-g	471.8694		
38.	żuraw samochodowy	m-g	2.4291		
				RAZEM	

Słownie: