

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45216121-8	Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45410000-4	Tynkowanie
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45320000-6	Roboty izolacyjne
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa z przebudową budynku remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Kaliszkowicach Kaliskich
ADRES INWESTYCJI : Kaliszkowice Kaliskie 13, 63-510 Mikstat
INWESTOR : Miasto i Gmina Mikstat
ADRES INWESTORA : 63-510 Mikstat ul. Krakowska 17
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Pracownia Projektowo-Inżynierska Budownictwa Leszek Jakubowski
DATA OPRACOWANIA : 10.08.2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kwartał 2017

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

UWAGA:

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanym w dokumentacji tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe i estetyczne co najmniej takie jak wskazane w dokumentacji projektowej lub lepsze. Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji, obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone przez projektanta. Wszelkie zmiany w wykonaniu przedmiotu zamówienia w stosunku do projektu Wykonawca winien uzgodnić z projektantem i Zamawiającym przed złożeniem oferty.

Zgodę Projektanta i Zamawiającego na rozwiązania inne niż opisane w projekcie Wykonawca obowiązany jest w takim przypadku załączyć do składanej oferty.

Przedmiar rozpatrywany łącznie z projektem, który zawiera szczegóły realizacyjne.

Dokument ten ma jedynie charakter pomocniczy ułatwiający wykonawcy przygotowanie oferty. Udostępnienie przez Zamawiającego przedmiaru robót nie zwalnia wykonawcy od obowiązku skalkulowania ceny oferty w oparciu o dokumentację projektową, STWIOR, jak również uwzględnienia wszystkich robót i kosztów, także nieprzewidzianych w załączonym przedmiarze.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.08.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

do projektu rozbudowy z przebudową budynku remizy ochotniczej straży pożarnej
w Kaliszkowicach Kaliskich

1.0 DANE OGÓLNE

Obiekt : Rozbudowa z przebudową budynku remizy Ochotniczej Straży Pożarnej
w Kaliszkowicach Kaliskich

Lokalizacja : Kaliszkowice Kaliskie 13, dz. nr ewid. 102/1

Jednostka ewid.: 301806_5 Mikstat - obszar wiejski

Obręb ewid.: 0003 Kaliszkowice Kaliskie

2.0 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest rozbudowa z przebudową budynku remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Kaliszkowicach Kaliskich. Rozbudowa i przebudowa obejmować będzie parter, część Budynku która użytkowana jest przez Ochotniczą Straż Pożarną. Projektowana rozbudowa części budynku OSP ma na celu zwiększenia możliwości operacyjnych straży pożarnej.

3.0 PARAMETRY OBIEKTU

CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE

(DANE CZĘŚCI BUDYNKU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM)

	PRZED ROZBUD. I PRZEBUD.	PRZYRÓST	PO ROZBUD. I PRZEBUD.
- kubatura	- 518,20 m3	382,8 m3	901,00 m3
- powierzchnia zabudowy	- 116,40 m2	64,26 m2	180,66 m2
- powierzchnia całkowita	- 176,07 m2	64,26 m2	240,33 m2
- powierzchnia użytkowa ogóln	- 90,45 m2	66,63 m2	157,08 m2
- wysokość (maksymalna wieży	- 11,6 m	-	11,6 m
- wysokość (rozbudowanej części)	- 3,93 m	-	4,72 m
- szerokość	- 8,74 m	1,92 m	10,66 m
- długość	- 12,58 m	4,51 m	17,09 m
- liczba kondygnacji	- I i III	-	I i III

Forma architektoniczna projektowanej rozbudowy budynku na bazie prostokąta, jednonawowa, parterowa, bez podpiwniczenia. Konstrukcja szkieletowa - stalowa, nad częścią budynku dach dwuspadowy, nad drugą częścią dach jednospadowy o nachyleniu połaci 30 (5,2%).

Obiekt pełni funkcję remizy OSP. Po zmianach składać się będzie z dwóch stanowisk garażowych na pojazdy gaśnicze, szatni, pomieszczeń technicznych, biura i szatni.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-04 d.1 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 0.43*4.0*(0.47+1.67+1.42+4.0)	m ³ m ³	13.003	
				RAZEM	13.003
2	KNR 4-04 d.1 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 0.1*(4.0*7.9+3.97*4.64)+0.15*0.1*(4.0*7.9+3.97*4.64)+0.06*4.0*8.0	m ³ m ³	7.672	
				RAZEM	7.672
3	KNR 2-31 d.1 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm - ROZEBRANIE PODŁOŻA ASFALTOWEGO W MIEJSCU PLANOWANEJ ROZBUDOWY 55	m ² m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
4	KNR 4-04 d.1 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm 0.2*4.0*8.0	m ³ m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
5	KNR 4-04 d.1 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego 4.0*8.0	m ² m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
6	kalk. własna	Demontaż wyposażenia sanitarnego: - grzejnik 1szt. - wodomierz 1szt. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01 d.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² - DEMONTAŻ OKIEN 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-01 d.1 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² - DEMONTAŻ BRAM 2*3.7*3.5	m ² m ²	25.900	
				RAZEM	25.900
9	KNR 4-01 d.1 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 8.0+4.0	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3*4.0	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
11	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROZBUDOWA			
2.1		Roboty ziemne			
12	kalk. własna 1	Natyczenie ław fundamentowych - usługa geodezyjna 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-01 d.2. 0122-01 1 analogia	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 0.9*(4*0.9*0.9+2*1.0*0.6)+0.9*0.5*(3*3.2+9.1+4.1+1.38)+0.9*(1.2*1.2*2+0.45*0.5)	m ³ m ³	17.672	
				RAZEM	17.672
14	KNR 2-01 d.2. 0217-06 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III 0.9*(4*0.9*0.9+2*1.0*0.6)+0.9*0.5*(3*3.2+9.1+4.1+1.38) 0.3*(9.79*4.27+5.5*8.0)	m ³ m ³ m ³	14.877 25.741	
				RAZEM	40.618
15	KNR 2-01 d.2. 0307-02 1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) 0.9*(1.2*1.2*2+0.45*0.5)	m ³ m ³	2.795	
				RAZEM	2.795
16	KNR 2-01 d.2. 0230-01 + 1 KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0.3*(9.79*4.27+5.5*8.0)+0.7*0.3*(12.8+10.63+4.6+1.88)$	m ³	32.022	
				RAZEM	32.022
17 d.2. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		$0.3*(9.79*4.27+5.5*8.0)+0.7*0.3*(12.8+10.63+4.6+1.88)$	m ³	32.022	
				RAZEM	32.022
18 d.2. 1	KNR 2-01 0214-01 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. I-II - PRZYWÓZ PIASKU POD ZASYPIANIE WYKOPU	m ³		
		$0.3*(9.79*4.27+5.5*8.0)+0.7*0.3*(12.8+10.63+4.6+1.88)$	m ³	32.022	
				RAZEM	32.022
19 d.2. 1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		$0.9*(4*0.9*0.9+2*1.0*0.6)+0.9*0.5*(3*3.2+9.1+4.1+1.38)$	m ³	14.877	
		$0.3*(9.79*4.27+5.5*8.0)$	m ³	25.741	
				RAZEM	40.618
20 d.2. 1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - NIWELACJA TERENU W OBRĘBIE BUDYNKU GRUNTEM Z WYKOPU	m ²		
		16*5.0	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
21 d.2. 1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		16*5.0*0.2	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
22 d.2. 1	KNR 2-21 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia	m ²		
		16*5.0	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
2.2		Roboty fundamentowe			
23 d.2. 2 z.sz. 5.4. 9913	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		$0.1*(4*0.9*0.9+2*1.0*0.6+2*1.2*1.2+0.45*0.5)$	m ³	0.755	
		$0.1*(1.38+3*3.2+9.1+4.1)$	m ³	2.418	
				RAZEM	3.173
24 d.2. 2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		$0.45*(4*0.9*0.9+2*1.0*0.6+2*1.2*1.2+0.45*0.5)$	m ³	3.395	
				RAZEM	3.395
25 d.2. 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		$0.3*0.5*(1.38+3*3.2+9.1+4.1)$	m ³	3.627	
				RAZEM	3.627
26 d.2. 2	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu	m ³		
		$0.7*(4*0.5*0.5+2*0.7*0.7+2*0.4*0.6+0.35*0.3)$	m ³	1.796	
				RAZEM	1.796
27 d.2. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe o śr. 8-14 mm	t		
		$0.9/1000*(4*20*1.0+2*10*0.7+2*7*1.1+2*24*1.3+5*0.5*2)$	t	0.159	
		$0.9/1000*4*(2.38+3*4.2+10.1+5.1)+0.3/1000*(1.38+3*3.2+9.1+4.1)/0.25*1.2$	t	0.143	
		$0.9/1000*6*(4*0.7+2*0.7+2*0.7+0.7)+0.3/1000*(4*0.7+2*0.7+2*0.7+0.7)/0.15*1.5$	t	0.053	
				RAZEM	0.355
28 d.2. 2	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii fundamentowej na sucho pozioma - jedna warstwa - IZOLACJA POD ŚCIANY FUNDAMENTOWE	m ²		
		$0.3*(1.38+3*3.2+9.1+4.1)$	m ²	7.254	
				RAZEM	7.254
29 d.2. 2	KNR 2-02 0601-01 + KNR 2-02 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		$(4*0.9*0.9+2*1.0*0.6+2*1.2*1.2+0.45*0.5)$	m ²	7.545	
		$0.5*(1.38+3*3.2+9.1+4.1)$	m ²	12.090	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19.635
30	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.2.	0101-06				
2		0.7*0.25*(1.58+3*3.6+9.5+3.7)	m ³	4.477	
				RAZEM	4.477
31	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
d.2.	0901-01				
2		0.7*2*(12.8+10.63+4.6+1.88+0.7*5)	m ²	46.774	
				RAZEM	46.774
32	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.	0603-01 +				
2	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	46.774	
	0603-02	0.7*2*(12.8+10.63+4.6+1.88+0.7*5)			
				RAZEM	46.774
33	KNR 0-17	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.2.	2609-01				
2		0.7*(12.8+10.63+4.6+1.88)	m ²	20.937	
				RAZEM	20.937
34	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.2.	2609-06				
2		0.7*(12.8+10.63+4.6+1.88)	m ²	20.937	
				RAZEM	20.937
35	KNR 0-23	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - OCIEPLENIE ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ W OSI C	m ²		
d.2.	2613-01				
2		0.3*4.62	m ²	1.386	
				RAZEM	1.386
36	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.2.	2613-06				
2		0.3*4.62	m ²	1.386	
				RAZEM	1.386
37	KNR 0-17	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2.	2609-08				
2		0.7*3	m	2.100	
				RAZEM	2.100
38	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa - COKÓŁ	m ²		
d.2.	0929-01				
2		0.3*(12.8+10.63+4.6+1.88)	m ²	8.973	
				RAZEM	8.973
39	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - COKÓŁ	m ²		
d.2.	0929-03				
2		0.3*(12.8+10.63+4.6+1.88)	m ²	8.973	
				RAZEM	8.973
2.3	Posadzki				
40	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.2.	1101-01				
3	z.sz. 5.4.				
	9913	0.1*(72.75+38.34+8.3*1.5)	m ³	12.354	
				RAZEM	12.354
41	KNR 2-02	Posadzka betonowa z beton B-25 + zbrojenie rozproszone HE 1/50 w ilości 25 kg/m ³ - POMIESZCZENIA 01 i 02	m ²		
d.2.	1102-02				
3	1102-03				
	analogia	72.75+38.34+8.3*1.5	m ²	123.540	
				RAZEM	123.540
42	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową w strefach drzwi i bram - SIATKA STALOWA fi8 15x15 cm	m ²		
d.2.	1106-07				
3		2*4.0*2.0+2*2.0*1.5	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
43	KNR AT-41	Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm	m ²		
d.2.	0404-01				
3		72.75+38.34	m ²	111.090	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	111.090
44	KNR AT-41	Impregnacja posypki utwardzającej z kruszywa korundowego	m ²		
d.2.	0502-03				
3		72.75+38.34	m ²	111.090	
				RAZEM	111.090
45	KNR AT-33	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 6x10 mm elastyczną masą jednoskładnikową	m		
d.2.	0104-01				
3	analogia	5.8*4+3.97*4	m	39.080	
				RAZEM	39.080
46	KNR 2-02	Izolacje z folii PCV gr.0,2 na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
d.2.	0616-01				
3	analogia	72.75+38.34	m ²	111.090	
				RAZEM	111.090
47	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - POMIESZCZENIA od 03 do 06	m ²		
d.2.	202 1134-01				
3		20.92+5.28+12.96+6.83	m ²	45.990	
				RAZEM	45.990
48	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - POMIESZCZENIA od 03 do 05	m ²		
d.2.	1118-03				
3		20.92+5.28+6.83	m ²	33.030	
				RAZEM	33.030
49	KNR 0-12	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm - POMIESZCZENIA od 03 do 06	m		
d.2.	1119-01				
3		2*(3.62+3.58+3.97+1.72+3.97+5.27+2.3+2.3)-(1.0+2*0.96+2*1.57+2.2)	m	45.200	
				RAZEM	45.200
50	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - POMIESZCZENIA od 03 do 05	m ²		
d.2.	1208-01				
3	1208-02	20.92+5.28+6.83	m ²	33.030	
				RAZEM	33.030
51	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m ² - WYCIERACZKA ZEWN. STALOWA Z ODWODNIENIEM	szt.		
d.2.	1219-03				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m ² - WYCIERACZKA WEWN. WYKŁADZINOWA	szt.		
d.2.	1219-03				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Ściany murowane z wykończeniem			
53	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm	m ²		
d.2.	0109-05				
4		3.62*4.02	m ²	14.552	
				RAZEM	14.552
54	KNR 0-23	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
d.2.	2613-01				
4		3.62*4.62	m ²	16.724	
				RAZEM	16.724
55	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.2.	2613-06				
4		3.62*4.62	m ²	16.724	
				RAZEM	16.724
56	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.2.	0932-01				
4		3.62*4.62	m ²	16.724	
				RAZEM	16.724
57	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.2.	0932-02				
4		3.62*4.62	m ²	16.724	
				RAZEM	16.724
58	KNR 0-16	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków YTONG o grubości 24 cm	m ²		
d.2.	0153-02				
4					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.0*2.01-0.9*2.0	m ²	4.230	
				RAZEM	4.230
59	KNR 0-16	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o wysokości do 4.5 m i grubości 11.5 cm	m ²		
d.2.	0155-01				
4		3.98*4.0	m ²	15.920	
				RAZEM	15.920
60	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - PODMUROWANIE ISTNIEJĄCYCH OTWORÓW OKIENNYCH	m ³		
d.2.	0304-02	3*0.25*0.2*0.7	m ³	0.105	
4				RAZEM	0.105
61	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m		
d.2.	0126-05				
4		1.2*2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
62	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - słupy T1 i T2	m ³		
d.2.	0208-03				
4		0.25*0.25*3.62*2+0.25*0.3*4.0	m ³	0.753	
				RAZEM	0.753
63	KNR 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
d.2.	0212-12				
4		0.25*0.25*4.52	m ³	0.283	
				RAZEM	0.283
64	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe o śr. 8-14 mm	t		
d.2.	0290-02				
4		0.9/1000*6*(2*4.0+4.5)+0.3/1000*(2*4.0+4.0)/0.15*0.98	t	0.091	
		0.9/1000*4*4.52+0.3/1000*4.52/0.15*0.98	t	0.025	
				RAZEM	0.116
65	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²		
d.2.	0806-01				
4		2*3.87*4.62+0.25*3.87+(3.0*2.01-0.9*2.0)*2+2*3.98*4.0	m ²	77.026	
				RAZEM	77.026
66	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.2.	0815-04				
4		3.87*4.62+0.25*3.87+(3.0*2.01-0.9*2.0)*2+2*3.98*4.0	m ²	59.147	
				RAZEM	59.147
67	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2.	202 1134-02				
4		3.87*4.62+0.25*3.87+(3.0*2.01-0.9*2.0)*2+2*3.98*4.0	m ²	59.147	
				RAZEM	59.147
68	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m ²		
d.2.	1506-01				
4	analogia	3.87*4.62+0.25*3.87+(3.0*2.01-0.9*2.0)*2+2*3.98*4.0	m ²	59.147	
				RAZEM	59.147
2.5		Stolarka drzwiowa i okienna			
69	KNR 0-19	Montaż drzwi zewnętrznych stalowych	m ²		
d.2.	1023-12				
5	analogia	1.1*2.1	m ²	2.310	
				RAZEM	2.310
70	KNR 0-19	Montaż drzwi drewnianych wraz z ościeżnicą	m ²		
d.2.	1023-12				
5	analogia	1.0*2.1	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
71	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ²	m ²		
d.2.	1023-03				
5		0.8*2.3+0.7*1.13*6	m ²	6.586	
				RAZEM	6.586
72	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² - OKNO PCV EI 60	m ²		
d.2.	1023-03				
5		0.7*1.13*3	m ²	2.373	
				RAZEM	2.373

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNNR 3 d.2. 0701-04 5 analogia	Demontaż i ponowny montaż istniejących okien - ROBOCIZNA 2*0.8*2.3	m ² m ²	 3.680	
				RAZEM	3.680
74	KNR-W 2-02 d.2. 1032-01 5	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - BRAMA STAŁOWO-SEGMENTOWA CZERWONA RAL 300 WRAZ Z KRATKĄ NAWIEWNĄ 4.0*3.65*2	m ² m ²	 29.200	
				RAZEM	29.200
2.6		Konstrukcja stalowa zabezpieczona do odporności ogniowej R30			
75	KNR 2-05 d.2. 0101-01 6	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - SŁUPY S1 - DWUTEOWNIK IPE 240 30.7*(2*4.44+2*4.12)	kg kg	 525.584	
				RAZEM	525.584
76	KNR 2-05 d.2. 0101-01 6	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - SŁUPY S2 - DWUTEOWNIK HEA 180 35.5*2*3.82	kg kg	 271.220	
				RAZEM	271.220
77	KNR 2-05 d.2. 0101-01 6	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - SŁUPY S3 - DWUTEOWNIK HEB 140 33.7*2*3.82	kg kg	 257.468	
				RAZEM	257.468
78	KNR 2-05 d.2. 0101-01 6	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - SŁUPY S4 - RURA PROSTOKATNA RP 140x100x4 14.9*5*3.82	kg kg	 284.590	
				RAZEM	284.590
79	KNR 2-05 d.2. 0102-07 6	Hale typu lekkiego - podciągi dachowe - DŹWIGAR DACHOWY D1 - DWUTEOWNIK IPE 240 30.7*4*6.1	kg kg	 749.080	
				RAZEM	749.080
80	KNR 2-05 d.2. 0102-07 6	Hale typu lekkiego - podciągi dachowe - DŹWIGAR DACHOWY D2 - DWUTEOWNIK IPE 270 36.1*2*4.97	kg kg	 358.834	
				RAZEM	358.834
81	KNR 2-05 d.2. 0102-04 6	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - PŁATEW DACHOWA PD - RURA PROSTOKATNA RP 120x60x5 12.8*(7*8.19+4.12*12)	kg kg	 1366.656	
				RAZEM	1366.656
82	KNR 2-05 d.2. 0102-06 6	Hale typu lekkiego - stężenia dachów - STĘŻENIE POŁACIOWE ST1 - STĘŻENIA POŁACIOWE TYPU X pręty fi 16 skręcane śrubą rzymską 0.9*8*5.2	kg kg	 37.440	
				RAZEM	37.440
83	KNR 2-05 d.2. 0101-05 6	Hale typu lekkiego - stężenia słupów - STĘŻENIE ŚCIENNE ST2 - STĘŻENIA ŚCIENNE TYPU X pręty fi 16 skręcane śrubą rzymską 1.6*4.11*3	kg kg	 19.728	
				RAZEM	19.728
84	KNR 2-05 d.2. 0101-05 6	Hale typu lekkiego - stężenia słupów - STĘŻENIE ŚCIENNE ST3 - STĘŻENIA ŚCIENNE PORTALOWE RK 60x60x4 6.71*3*(2*3.11+2*1.11+2.5)	kg kg	 220.222	
				RAZEM	220.222
85	KNR 2-05 d.2. 0101-06 6	Hale typu lekkiego - rygle ścian- RYGIEL ŚCIENNY R1 - RURA KWADRATOWA RK 90x90x4 10.5*(4*12.32+4*10.22)	kg kg	 946.680	
				RAZEM	946.680
86	KNR 2-05 d.2. 0101-01 6	Hale typu lekkiego - kątownik K - KĄTOWNIK 60x60x4 5.42*3.82	kg kg	 20.704	
				RAZEM	20.704
2.7		Pokrycie dachu i ścian płytą warstwową			
87	KNR 2-05 d.2. 1001-01 7 analogia	Pokrycie dachu - płyta warstwowa BALEXTERM-PU-PIR-R gr.100 mm (rdzeń poliuretanowy), dwustronna, z elementami wykończenia (obróbki, wkręty, itp.) - (REI30)	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.1*12.65+4.95*4.51	m ²	99.490	
				RAZEM	99.490
88 d.2. 7	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej	m ²		
		0.4*(12.65*2+4.51+4.05)	m ²	13.544	
				RAZEM	13.544
89 d.2. 7	KNR 2-05 1002-01	Pokrycie ścian - płyta warstwowa BALEXOTHERM-PU-W-ST gr.100 mm (rdzeń poliuretanowy), dwustronna, z elementami wykończenia (obróbki, wkręty, itp.)	m ²		
		12.32*3.8+1.85*4.0+4.52*10.66-(2*4.0*3.65+3*2.3*0.8+1.0*2.0)	m ²	65.679	
				RAZEM	65.679
90 d.2. 7	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
91 d.2. 7	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		12.65+4.51	m	17.160	
				RAZEM	17.160
92 d.2. 7	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
		3*4.3	m	12.900	
				RAZEM	12.900
93 d.2. 7	KNR 2-02 0506-03 analogia	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m ²		
		3*0.3*2.4	m ²	2.160	
				RAZEM	2.160
2.8		Instalacje sanitarne			
94 d.2. 8	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe TYP C22 wym 900/1100 - GRZEJNIK Z DEMONTAŻU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.2. 8	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe TYP C22 wym 900/1200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.2. 8	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe TYP C22 wym 600/1400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.2. 8	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
98 d.2. 8	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		4.2+5.2+4.8+4.5	m	18.700	
				RAZEM	18.700
99 d.2. 8	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa Krotność = 3	m		
		4.2+5.2+4.8+4.5	m	18.700	
				RAZEM	18.700
100 d.2. 8	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników szt. grzejników	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
101 d.2. 8	KNR-W 4-02 0131-04	Wstawienie wodomierza o śr. 20 mm w rurociąg z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania - WODOMIERZ Z DEMONTAŻU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.2. 8	KNR-W 2-15 0104-06	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 63 mm łączone metodą klejenia, w wykopie 6.7+2.3	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
103 d.2. 8	KNR-W 2-15 0136-04	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.2. 8	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
105 d.2. 8	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2 - N3 - SYSTEMOWA KRATKA SZCZELINOWA PODOKIENNA Z REGULOWANYM PRZEPŁYWEM POWIETRZA 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.2. 8	KNR 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murowanych - W1 - WENTYLATOR ZAŁĄCZANY ODRĘBYM WŁĄCZNIKIEM I CZUJNIKIEM DWUTLENKU WĘGLA np. Wentylator ścienny HXM250 f. Venture Industrie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.2. 8	KNR 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murowanych - W2 -WENTYLATOR ZAŁĄCZANY WRAZ Z OŚWIETLENIEM 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.2. 8	KNR 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowanych - W3 - KATKA WENTYLACYJNA ZEWN. I WEWN. OSADZONA W RURZE TELESKOPOWEJ 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109 d.2. 8	KNR 2-17 0119-02 analogia	Przewody wentylacyjne - SYSTEM RUR TELESKOPOWYCH ALUMINIO-WYCH FI 150 2+5.3	m m	7.300	
				RAZEM	7.300
110 d.2. 8	kalk. własna	Przedłużenie kanału odprowadzania spalin 5.7+1.2	m m	6.900	
				RAZEM	6.900
2.9		Utwardzenia			
111 d.2. 9	KNR 2-31 0313-03 0313-04	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca o grubości 8 cm - MIEJSCOWA NAPRAWA UTWARDZENIA W STREFIE BRAM 10.7*6.0	m ² m ²	64.200	
				RAZEM	64.200

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³					
d.1	0102-02	obmiar = 13.003 m ³						
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/m ³	r-g	40.3093				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³					
d.1	0301-03	obmiar = 7.672 m ³						
1*		-- R -- robocizna 6.45 r-g/m ³	r-g	49.4844				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm -	m ²					
d.1	0803-03 0803-04	ROZEBRANIE PODŁOŻA ASFALTOWEGO W MIEJSCU PLANOWANEJ ROZBUDOWY						
		obmiar = 55.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2544+2*0.0437=0.3418 r-g/m ²	r-g	18.7990				
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0.1249+2*0.0185=0.1619 m-g/m ²	m-g	8.9045				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m ³					
d.1	0305-03	obmiar = 6.400 m ³						
1*		-- R -- robocizna 10.37 r-g/m ³	r-g	66.3680				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007 m ³ /m ³	m ³	0.0448				
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.007 m ³ /m ³	m ³	0.0448				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego	m ²					
d.1	0509-03	obmiar = 32.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m ²	r-g	13.1200				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1	kalk. własna	Demontaż wyposażenia sanitarnego: - grzejnik 1szt, - wodomierz 1szt. obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Demontaż wyposażenia sanitarnego: - grzejnik 1szt, - wodomierz 1szt. 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Koszty zakupu 5% od (Mbezp)								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 - DEMON- TAŻ OKIEN obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.31 r-g/szt.	r-g	2.6200				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)								
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 - DE- MONTAŻ BRAM obmiar = 25.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/m ²	r-g	16.3170				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)								
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku obmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m	r-g	2.7600				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)								
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadają- cej się do użytku obmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	1.3200				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)								
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki 1 kpl/kpl	kpl	1.0000				
Koszty zakupu 5% od (Mbezp)								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROZBUDOWA						
2.1		Roboty ziemne						
12		Natyczenie ław fundamentowych - usługa geodezyjna obmiar = 1.000 kpl	kpl					
d.2.1	kalk. własna							
1*		-- M -- Natyczenie ław fundamentowych - usługa geodezyjna 1 kpl/kpl	kpl	1.0000				
Koszty zakupu 5% od (Mbezp)								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = 17.672 m ³	m ³					
d.2.1	0122-01							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.0559*0.955=0.053385 r-g/m ³	r-g	0.9434				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.02 m ³ /m ³	m ³	0.3534				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)								
Koszty zakupu 5% od (Mbezp)								
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III obmiar = 40.618 m ³	m ³					
d.2.1	0217-06							
1*		-- R -- robocizna 0.1182 r-g/m ³	r-g	4.8010				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.1482 m-g/m ³	m-g	6.0196				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)								
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) obmiar = 2.795 m ³	m ³					
d.2.1	0307-02							
1*		-- R -- robocizna 2.48*0.955=2.3684 r-g/m ³	r-g	6.6197				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)								
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³					
d.2.1	0230-01 + KNR 2-01							
	0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m obmiar = 32.022 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.8786 r-g/m ³	r-g	28.1345				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135 m-g/m ³	m-g	0.4323				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)								
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 32.022 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1337 r-g/m ³	r-g	4.2813				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704 m-g/m ³	m-g	2.2543				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18 d.2.1	KNR 2-01 0214-01 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II - PRZYWÓZ PIASKU POD ZASYPANIE WYKOPU obmiar = 32.022 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0042 r-g/m ³	r-g	0.1345				
2*		-- M -- piasek 1 m ³ /m ³	m ³	32.0220				
3*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.0245 m-g/m ³	m-g	0.7845				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 d.2.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III obmiar = 40.618 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.117 m-g/m ³	m-g	4.7523				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.2.1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - NIWELACJA TERENU W OBRĘBIE BUDYNKU GRUNTEM Z WYKOPU obmiar = 80.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.002*0.955=0.00191 r-g/m ²	r-g	0.1528				
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.018 m-g/m ²	m-g	1.4400				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.2.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim obmiar = 16.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.06*0.955=1.0123 r-g/m ³	r-g	16.1968				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		ziemia urodzajna 1 m ³ /m ³	m ³	16.0000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.2.1	KNR 2-21 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia obmiar = 80.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.297*0.955=0.283635 r-g/m ²	r-g	22.6908				
2*		-- M -- nasiona traw 0.02 kg/m ²	kg	1.6000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Roboty ziemne			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Roboty fundamentowe						
23 d.2.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. obmiar = 3.173 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9 r-g/m ³	r-g	9.2017				
2*		-- M -- beton zwykły B-10 1.03 m ³ /m ³	m ³	3.2682				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1 m-g/m ³	m-g	0.3173				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.2.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 3.395 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.4678 r-g/m ³	r-g	18.5632				
2*		-- M -- beton zwykły B25 W8 1.015 m ³ /m ³	m ³	3.4459				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004 m ³ /m ³	m ³	0.0136				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.0170				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.0170				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27 kg/m ³	kg	0.9167				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.04 m-g/m ³	m-g	0.1358				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07 m-g/m ³	m-g	0.2377				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.2.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 3.627 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.6878 r-g/m ³	r-g	17.0027				
2*		-- M -- beton zwykły B25 W8 1.015 m ³ /m ³	m ³	3.6814				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004 m ³ /m ³	m ³	0.0145				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007 m ³ /m ³	m ³	0.0254				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.0181				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.9223				
7*		0.53 kg/m ³ materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.1814				
9*		0.05 m-g/m ³ pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.2902				
		0.08 m-g/m ³						
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 d.2.2	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu obmiar = 1.796 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 19.8 r-g/m ³	r-g	35.5608				
2*		-- M -- beton zwykły B25 1.02 m ³ /m ³	m ³	1.8319				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.059 m ³ /m ³	m ³	0.1060				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.051 m ³ /m ³	m ³	0.0916				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.4 kg/m ³	kg	2.5144				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 2.35 m-g/m ³	m-g	4.2206				
8*		środek transportowy 0.13 m-g/m ³	m-g	0.2335				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe o śr. 8-14 mm obmiar = 0.355 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	15.2224				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02 t/t	t	0.3621				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	1.5265				
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	2.0590				
6*		gietarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	1.7040				
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.2840				
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.5680				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28 d.2.2	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii fundamentowej na sucho pozioma - jedna warstwa - IZOLACJA POD ŚCIANY FUNDAMENTOWE obmiar = 7.254 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0832 r-g/m ²	r-g	0.6035				
2*		-- M -- folia fundamentowa 1.19 m ² /m ²	m ²	8.6323				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0045 m-g/m ²	m-g	0.0326				
5*		środek transportowy 0.0012 m-g/m ²	m-g	0.0087				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29 d.2.2	KNR 2-02 0601-01 + KNR 2-02 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 19.635 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1377+0.0814=0.2191 r-g/m ²	r-g	4.3020				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	5.8905				
3*		lepik smołowy 1.5+1.2=2.7 kg/m ²	kg	53.0145				
4*		drewno opałowe 2+1.75=3.75 kg/m ²	kg	73.6313				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0032+0.0022=0.0054 m-g/m ²	m-g	0.1060				
7*		środek transportowy 0.0055+0.0043=0.0098 m-g/m ²	m-g	0.1924				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30 d.2.2	KNR-W 2- 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 4.477 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.57 r-g/m ³	r-g	24.9369				
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3 szt./m ³	szt.	328.1641				
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9 szt./m ³	szt.	209.9713				
4*		zaprawa 0.18 m ³ /m ³	m ³	0.8059				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.2.2	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = 46.774 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6341 r-g/m ²	r-g	29.6594				
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0198 m ³ /m ²	m ³	0.9261				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006 m ³ /m ²	m ³	0.0281				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0768 m-g/m ²	m-g	3.5922				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.2.2	KNR 2-02 0603-01 + KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = 46.774 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966+0.082=0.1786 r-g/m ²	r-g	8.3538				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35+0.3=0.65 kg/m ²	kg	30.4031				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005+0.0004=0.0009 m-g/m ²	m-g	0.0421				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33 d.2.2	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 20.937 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m ²	r-g	27.8253				
2*		-- M -- płyty styropianowe wodoodporne 8 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	21.9839				
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m ²	kg	125.6220				
4*		dyle plastikowe do styropianu 5 szt/m ²	szt	104.6850				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m ²	m-g	0.2826				
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.2094				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34 d.2.2	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 20.937 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	12.7967				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m ²	kg	104.6850				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	23.7635				
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	0.1466				
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.1089				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35 d.2.2	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - OCIEPLENIE ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ W OSI C obmiar = 1.386 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.438 r-g/m ²	r-g	1.9931				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej twarde "150" 1.05 m ² /m ²	m ²	1.4553				
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6 kg/m ²	kg	8.3160				
4*		dyble plastikowe do wełny 5 szt/m ²	szt	6.9300				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.018 m-g/m ²	m-g	0.0249				
7*		środek transportowy 0.0142 m-g/m ²	m-g	0.0197				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36 d.2.2	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 1.386 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.623 r-g/m ²	r-g	0.8635				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6 kg/m ²	kg	8.3160				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	1.5731				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.008 m-g/m ²	m-g	0.0111				
6*		środek transportowy 0.0059 m-g/m ²	m-g	0.0082				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37 d.2.2	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 2.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	0.4620				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0.9 kg/m	kg	1.8900				
3*		kątownik aluminiowy 1.176 m/m	m	2.4696				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.0015				
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0011				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38 d.2.2	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa - COKÓŁ obmiar = 8.973 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m ²	r-g	0.9422				
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	2.6919				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0036				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39 d.2.2	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - COKÓŁ obmiar = 8.973 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5126 r-g/m ²	r-g	4.5996				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT68) 3.2 kg/m ²	kg	28.7136				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.0610				
5*		środek transportowy 0.0095 m-g/m ²	m-g	0.0852				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Roboty fundamentowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Posadzki						
40 d.2.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Za- stosowano pompę do betonu na samochodzie. obmiar = 12.354 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9 r-g/m ³	r-g	35.8266				
2*		-- M -- beton zwykły B-10 1.03 m ³ /m ³	m ³	12.7246				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1 m-g/m ³	m-g	1.2354				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41 d.2.3	KNR 2-02 1102-02 1102-03 analogia	Posadzka betonowa z beton B-25 + zbrojenie rozproszone HE 1/50 w ilości 25 kg/m ³ - PO- MIESZCZENIA 01 i 02 obmiar = 123.540 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9476 r-g/m ²	r-g	240.6065				
2*		-- M -- beton B-25 + zbrojenie rozproszone HE 1/50 w ilości 25 kg/m ³ 0.0206+18*0.0105=0.2096 m ³ /m ²	m ³	25.8940				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003 t/m ²	t	0.0371				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0313+18*0.0158=0.3157 m-g/m ²	m-g	39.0016				
6*		środek transportowy 0.0006 m-g/m ²	m-g	0.0741				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42 d.2.3	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową w strefach drzwi i bram - SIATKA STALOWA fi8 15x15 cm obmiar = 22.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m ²	r-g	1.6280				
2*		-- M -- siatka stalowa fi 8 15x15 cm 1.02 m ² /m ²	m ²	22.4400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.0242				
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.0374				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
43	KNR AT-41	Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm	m ²					
d.2.3	0404-01	obmiar = 111.090 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m ²	r-g	29.9943				
2*		-- M -- posypka utwardzająca 5.25 kg/m ²	kg	583.2225				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- zacieraczka mechaniczna do posadzek 0.18 m-g/m ²	m-g	19.9962				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR AT-41	Impregnacja posypki utwardzającej z kruszywa korundowego	m ²					
d.2.3	0502-03	obmiar = 111.090 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	8.8872				
2*		-- M -- żywica akrylowa do impregnacji weber.tec PA (Harz PA Protect) 0.1 dm ³ /m ²	dm ³	11.1090				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR AT-33	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 6x10 mm elastyczną masą jednoskładnikową	m					
d.2.3	0104-01	analogia obmiar = 39.080 m						
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	4.2988				
2*		-- M -- sznur dylatacyjny 1.05 m/m	m	41.0340				
3*		żywica epoksydowa do gruntowania podłoża Harz EP 10 0.01 kg/m	kg	0.3908				
4*		poliuretanowa jednoskładnikowa masa do wypełnień dylatacji Harz PU K25 0.062 dm ³ /m	dm ³	2.4230				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR 2-02	Izolacje z folii PCV gr.0,2 na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²					
d.2.3	0616-01	analogia obmiar = 111.090 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0832 r-g/m ²	r-g	9.2427				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- folia PCV gr. 0,2 1.19 m ² /m ²	m ²	132.1971				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0045 m-g/m ²	m-g	0.4999				
5*		środek transportowy 0.0012 m-g/m ²	m-g	0.1333				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
47 d.2.3	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome - POMIESZCZENIA od 03 do 06 obmiar = 45.990 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	2.7594				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	9.6579				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0092				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0138				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48 d.2.3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - POMIESZCZENIA od 03 do 05 obmiar = 33.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4792 r-g/m ²	r-g	81.8880				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02 m ² /m ²	m ²	33.6906				
3*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m ²	kg	156.8925				
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	18.1665				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.058 m-g/m ²	m-g	1.9157				
7*		środek transportowy 0.0391 m-g/m ²	m-g	1.2915				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49 d.2.3	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm - POMIESZCZENIA od 03 do 06 obmiar = 45.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.599 r-g/m	r-g	27.0748				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1035 m ² /m	m ²	4.6782				
3*		zaprawa klejąca 0.52 kg/m	kg	23.5040				
4*		zaprawa spoinująca 0.055 kg/m	kg	2.4860				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0035 m-g/m	m-g	0.1582				
7*		środek transportowy 0.0019 m-g/m	m-g	0.0859				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
50 d.2.3	KNNR 2 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - POMIESZCZENIA od 03 do 05 obmiar = 33.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22+3*0.031=0.313 r-g/m ²	r-g	10.3384				
2*		-- M -- emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT" 0.35 kg/m ²	kg	11.5605				
3*		samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N 3.15+3*1.58=7.89 kg/m ²	kg	260.6067				
4*		woda 0.00063+3*0.00032=0.00159 m ³ /m ²	m ³	0.0525				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.012+3*0.006=0.03 m-g/m ²	m-g	0.9909				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
51 d.2.3	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m ² - WYCIERACZKA ZEWN. STALOWA Z ODWODNIENIEM obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.771 r-g/szt.	r-g	1.7710				
2*		-- M -- wycieraczka zewn. stalowa z odwodnieniem 40x60 cm 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.007 m ³ /szt.	m ³	0.0070				
4*		lakier asfaltowy 0.272 kg/szt.	kg	0.2720				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.007 m-g/szt.	m-g	0.0070				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
52 d.2.3	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2 - WY- CIERACZKA WEW. WYKŁADZINOWA obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.771 r-g/szt.	r-g	1.7710				
2*		-- M -- wycieraczka wewnętrzna 40x60 cm 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.007 m³/szt.	m³	0.0070				
4*		lakier asfaltowy 0.272 kg/szt.	kg	0.2720				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.007 m-g/szt.	m-g	0.0070				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Posadzki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		Ściany murowane z wykończeniem						
53 d.2.4	KNR 2-02 0109-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm obmiar = 14.552 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.85 r-g/m ²	r-g	26.9212				
2*		-- M -- pustaki ścienne ceramiczne U/220 o wymiarach 25x18.8x22 cm 23 szt./m ²	szt.	334.6960				
3*		zaprawa 0.038 m ³ /m ²	m ³	0.5530				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54 d.2.4	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian obmiar = 16.724 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.438 r-g/m ²	r-g	24.0491				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 10 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	17.5602				
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6 kg/m ²	kg	100.3440				
4*		dyble plastikowe do wełny 5 szt/m ²	szt	83.6200				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.018 m-g/m ²	m-g	0.3010				
7*		środek transportowy 0.0142 m-g/m ²	m-g	0.2375				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
55 d.2.4	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 16.724 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.623 r-g/m ²	r-g	10.4191				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6 kg/m ²	kg	100.3440				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	18.9817				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.008 m-g/m ²	m-g	0.1338				
6*		środek transportowy 0.0059 m-g/m ²	m-g	0.0987				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
56 d.2.4	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 16.724 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m ²	r-g	1.7560				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3 kg/m ²	kg	5.0172				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0067				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
57 d.2.4	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 16.724 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5126 r-g/m ²	r-g	8.5727				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 30 4 kg/m ²	kg	66.8960				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0085 m-g/m ²	m-g	0.1422				
5*		środek transportowy 0.0115 m-g/m ²	m-g	0.1923				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
58 d.2.4	KNR 0-16 0153-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków YTONG o grubości 24 cm obmiar = 4.230 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.51 r-g/m ²	r-g	6.3873				
2*		-- M -- bloczki YTONG gładkie 60x20x24 cm 8.54 szt./m ²	szt.	36.1242				
3*		zaprawa YTONG 4.22 kg/m ²	kg	17.8506				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
59 d.2.4	KNR 0-16 0155-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o wysokości do 4.5 m i grubości 11.5 cm obmiar = 15.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.04 r-g/m ²	r-g	16.5568				
2*		-- M -- bloczki YTONG gładkie 60x20x11.5 cm 8.54 szt./m ²	szt.	135.9568				
3*		zaprawa YTONG 2.03 kg/m ²	kg	32.3176				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
60 d.2.4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - PODMUROWANIE ISTNIEJĄCYCH OTWORÓW OKIENNYCH obmiar = 0.105 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.14 r-g/m ³	r-g	0.7497				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5 szt./m ³	szt.	3.6225				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17.95 kg/m ³	kg	1.8848				
4*		wapno suchogaszone 10.6 kg/m ³	kg	1.1130				
5*		piasek do zapraw 0.093 m ³ /m ³	m ³	0.0098				
6*		woda z rurociągu 0.043 m ³ /m ³	m ³	0.0045				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13 m-g/m ³	m-g	0.0137				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9 m-g/m ³	m-g	0.0945				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
61 d.2.4	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 obmiar = 2.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m	r-g	0.4800				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02 m/m	m	2.4480				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m	m-g	0.0480				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp)								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
62 d.2.4	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - słupy T1 i T2 obmiar = 0.753 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 19.8 r-g/m³	r-g	14.9094				
2*		-- M -- beton zwykły B25 1.02 m³/m³	m³	0.7681				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.059 m³/m³	m³	0.0444				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.051 m³/m³	m³	0.0384				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.4 kg/m³	kg	1.0542				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 2.35 m-g/m³	m-g	1.7696				
8*		środek transportowy 0.13 m-g/m³	m-g	0.0979				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
63 d.2.4	KNR 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm obmiar = 0.283 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 11.71 r-g/m³	r-g	3.3139				
2*		-- M -- beton zwykły B25 1.02 m³/m³	m³	0.2887				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.048 m³/m³	m³	0.0136				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.027 m³/m³	m³	0.0076				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3 kg/m³	kg	1.2169				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.96 m-g/m³	m-g	0.2717				
8*		środek transportowy 0.18 m-g/m³	m-g	0.0509				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
64 d.2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe o śr. 8-14 mm obmiar = 0.116 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	4.9741				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty żebrowane 8-14 mm'	t	0.1183				
3*		1.02 t/t materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów	m-g	0.4988				
5*		4.3 m-g/t nożyce do prętów	m-g	0.6728				
6*		5.8 m-g/t giętarka do prętów	m-g	0.5568				
7*		4.8 m-g/t wyciąg	m-g	0.0928				
8*		0.8 m-g/t środek transportowy	m-g	0.1856				
		1.6 m-g/t						
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
65 d.2.4	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach obmiar = 77.026 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6751 r-g/m ²	r-g	52.0003				
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.0027 m ³ /m ²	m ³	0.2080				
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0208 m ³ /m ²	m ³	1.6021				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021 m ³ /m ²	m ³	0.1618				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0382 m-g/m ²	m-g	2.9424				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
66 d.2.4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 59.147 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093 r-g/m ²	r-g	30.1236				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5 kg/m ²	kg	147.8675				
3*		gips budowlany zwykły 1.5 kg/m ²	kg	88.7205				
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043 szt./m ²	szt.	2.5433				
5*		woda 0.0027 m ³ /m ²	m ³	0.1597				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m ²	m-g	0.1715				
8*		środek transportowy 0.0043 m-g/m ²	m-g	0.2543				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp)								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
67 d.2.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 59.147 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	4.7318				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	13.0123				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0118				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0177				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
68 d.2.4	KNR 2-02 1506-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych obmiar = 59.147 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2253 r-g/m ²	r-g	13.3258				
2*		-- M -- farba emulsyjna zmywalna 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	10.2324				
3*		rozcieńczalnik 0.0492 dm ³ /m ²	dm ³	2.9100				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0237				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ściany murowane z wykończeniem

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5		Stolarka drzwiowa i okienna						
69 d.2.5	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych stalowych obmiar = 2.310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.77 r-g/m ²	r-g	8.7087				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28 szt./m ²	szt.	12.1968				
3*		pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	0.7623				
4*		silikon 0.06 dm ³ /m ²	dm ³	0.1386				
5*		gips szpachlowy 2.42 kg/m ²	kg	5.5902				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 4.36 kg/m ²	kg	10.0716				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		drzwi stalowe 1 m ² /m ²	m ²	2.3100				
9*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1155				
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1386				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
70 d.2.5	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi drewnianych wraz z ościeżnicą obmiar = 2.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.77 r-g/m ²	r-g	7.9170				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28 szt./m ²	szt.	11.0880				
3*		pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	0.6930				
4*		silikon 0.06 dm ³ /m ²	dm ³	0.1260				
5*		gips szpachlowy 2.42 kg/m ²	kg	5.0820				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 4.36 kg/m ²	kg	9.1560				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		drzwi wew. drewniane z ościeżnicą 1 m ² /m ²	m ²	2.1000				
9*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1050				
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1260				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
71 d.2.5	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² obmiar = 6.586 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 5.52 r-g/m ²	r-g	36.3547				
2*		-- M -- kotwy stalowe 8.6 szt./m ²	szt.	56.6396				
3*		pianka poliuretanowa 0.41 dm ³ /m ²	dm ³	2.7003				
4*		silikon 0.09 dm ³ /m ²	dm ³	0.5927				
5*		gips szpachlowy 3.68 kg/m ²	kg	24.2365				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6.63 kg/m ²	kg	43.6652				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		okna z PCV 1 m ² /m ²	m ²	6.5860				
9*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.3293				
10*		środek transportowy 0.07 m-g/m ²	m-g	0.4610				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
72 d.2.5	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylanych jednozielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² - OKNO PCV EI 60 obmiar = 2.373 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.52 r-g/m ²	r-g	13.0990				
2*		-- M -- kotwy stalowe 8.6 szt./m ²	szt.	20.4078				
3*		pianka poliuretanowa 0.41 dm ³ /m ²	dm ³	0.9729				
4*		silikon 0.09 dm ³ /m ²	dm ³	0.2136				
5*		gips szpachlowy 3.68 kg/m ²	kg	8.7326				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6.63 kg/m ²	kg	15.7330				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		okna PCV EI 60 1 m ² /m ²	m ²	2.3730				
9*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1187				
10*		środek transportowy 0.07 m-g/m ²	m-g	0.1661				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
73 d.2.5	KNNR 3 0701-04 analogia	Demontaż i ponowny montaż istniejących okien - ROBOCIZNA obmiar = 3.680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.74 r-g/m ²	r-g	10.0832				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/m ²	m-g	0.1472				
3*		środek transportu poziomego 0.06 m-g/m ²	m-g	0.2208				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
74 d.2.5	KNR-W 2- 02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - BRAMA STALOWO-SEGMENTOWA CZERWONA RAL 300 WRAZ Z KRATKĄ NAWIEWNĄ obmiar = 29.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.22 r-g/m ²	r-g	123.2240				
2*		-- M -- bramy garażowe stalowo-segmentowa czerwona RAL 300 z kratką nawiewną 1 m ² /m ²	m ²	29.2000				
3*		-- S -- środek transportowy 0.15 m-g/m ²	m-g	4.3800				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa i okienna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.6		Konstrukcja stalowa zabezpieczona do odporności ogniowej R30						
75 d.2.6	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - SŁU-PY S1 - DWUTEOWNIK IPE 240 obmiar = 525.584 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna $0.0228 \times 0.955 = 0.021774$ r-g/kg	r-g	11.4441				
2*		-- M -- śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0.0002 kg/kg	kg	0.1051				
3*		trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych 0.001 kg/kg	kg	0.5256				
4*		blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm 0.183 kg/kg	kg	96.1819				
5*		drabiny z rur stalowych spawane 0.0059 kg/kg	kg	3.1009				
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna minowa 60 % 0.0019 dm ³ /kg	dm ³	0.9986				
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0.025 szt./kg	szt.	13.1396				
8*		tlen techniczny 0.0018 m ³ /kg	m ³	0.9461				
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.0006 kg/kg	kg	0.3154				
10*		dwuteownik IPE 240 1 kg/kg	kg	525.5840				
11*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.011 m-g/kg	m-g	5.7814				
12*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.002 m-g/kg	m-g	1.0512				
13*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0.0018 m-g/kg	m-g	0.9461				
14*		przyczepa dźwigowa 10 t 0.0018 m-g/kg	m-g	0.9461				
15*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.0041 m-g/kg	m-g	2.1549				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
76 d.2.6	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - SŁU-PY S2 - DWUTEOWNIK HEA 180 obmiar = 271.220 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna $0.0228 \times 0.955 = 0.021774$ r-g/kg	r-g	5.9055				
2*		-- M -- śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0.2*0.001=0.0002 kg/kg	kg	0.0542				
3*		trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych 0.1*0.01=0.001 kg/kg	kg	0.2712				
4*		blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm 18.3*0.01=0.183 kg/kg	kg	49.6333				
5*		drabiny z rur stalowych spawane 5.9*0.001=0.0059 kg/kg	kg	1.6002				
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna minowa 60 % 0.19*0.001=0.00019 dm ³ /kg	dm ³	0.0515				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25*0.001=0.025 szt./kg	szt.	6.7805				
8*		tlen techniczny 1.8*0.001=0.0018 m³/kg	m³	0.4882				
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6*0.001=0.0006 kg/kg	kg	0.1627				
10*		DWUTEOWNIK HEA 180 1 kg/kg	kg	271.2200				
11*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.1*0.01=0.011 m-g/kg	m-g	2.9834				
12*		żuraw samochodowy 12-16 t 2*0.01=0.02 m-g/kg	m-g	5.4244				
13*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.8*0.001=0.0018 m-g/kg	m-g	0.4882				
14*		przyczepa dłuźycowa 10 t 1.8*0.001=0.0018 m-g/kg	m-g	0.4882				
15*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 4.1*0.001=0.0041 m-g/kg	m-g	1.1120				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
77 d.2.6	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - SŁU- PY S3 - DWUTEOWNIK HEB 140 obmiar = 257.468 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.0228*0.955=0.021774 r-g/kg	r-g	5.6061				
2*		-- M -- śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i pod- kładkami 0.2*0.001=0.0002 kg/kg	kg	0.0515				
3*		trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalo- wych 0.1*0.001=0.0001 kg/kg	kg	0.0257				
4*		blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm 18.3*0.01=0.183 kg/kg	kg	47.1166				
5*		drabiny z rur stalowych spawane 5.9*0.001=0.0059 kg/kg	kg	1.5191				
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna mi- niowa 60 % 0.19*0.001=0.00019 dm³/kg	dm³	0.0489				
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25*0.001=0.025 szt./kg	szt.	6.4367				
8*		tlen techniczny 1.8*0.001=0.0018 m³/kg	m³	0.4634				
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6*0.001=0.0006 kg/kg	kg	0.1545				
10*		DWUTEOWNIK HEB 140 1 kg/kg	kg	257.4680				
11*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.1*0.01=0.011 m-g/kg	m-g	2.8321				
12*		żuraw samochodowy 12-16 t 2*0.01=0.02 m-g/kg	m-g	5.1494				
13*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.8*0.001=0.0018 m-g/kg	m-g	0.4634				
14*		przyczepa dłuźycowa 10 t 1.8*0.001=0.0018 m-g/kg	m-g	0.4634				
15*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 4.1*0.001=0.0041 m-g/kg	m-g	1.0556				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
78 d.2.6	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - SŁU-PY S4 - RURA PROSTOKATNA RP 140x100x4 obmiar = 284.590 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.0228*0.955=0.021774 r-g/kg	r-g	6.1967				
2*		-- M -- śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0.2*0.001=0.0002 kg/kg	kg	0.0569				
3*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych 0.1*0.001=0.0001 kg/kg	kg	0.0285				
4*		blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm 18.3*0.01=0.183 kg/kg	kg	52.0800				
5*		drabiny z rur stalowych spawane 5.9*0.001=0.0059 kg/kg	kg	1.6791				
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrzewna minowa 60 % 0.19*0.001=0.00019 dm³/kg	dm³	0.0541				
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25*0.001=0.025 szt./kg	szt.	7.1148				
8*		tlen techniczny 1.8*0.001=0.0018 m³/kg	m³	0.5123				
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6*0.001=0.0006 kg/kg	kg	0.1708				
10*		RURA PROSTOKATNA RP 140x100x4 1 kg/kg	kg	284.5900				
11*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.1*0.01=0.011 m-g/kg	m-g	3.1305				
12*		żuraw samochodowy 12-16 t 2*0.01=0.02 m-g/kg	m-g	5.6918				
13*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.8*0.001=0.0018 m-g/kg	m-g	0.5123				
14*		przyczepa dłuźycowa 10 t 1.8*0.001=0.0018 m-g/kg	m-g	0.5123				
15*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 4.1*0.001=0.0041 m-g/kg	m-g	1.1668				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
79 d.2.6	KNR 2-05 0102-07	Hale typu lekkiego - podciągi dachowe - DŻWI-GAR DACHOWY D1 - DWUTEOWNIK IPE 240 obmiar = 749.080 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.01798*0.955=0.017171 r-g/kg	r-g	12.8625				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 0.001*0.001=0.000001 m³/kg	m³	0.0007				
3*		krawędziaki iglaste 0.001*0.001=0.000001 m³/kg	m³	0.0007				
4*		drabiny z rur stalowych spawane 0.1*0.001=0.0001 kg/kg	kg	0.0749				
5*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0.2*0.001=0.0002 kg/kg	kg	0.1498				
6*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych 0.1*0.001=0.0001 kg/kg	kg	0.0749				
7*		farba olejna do gruntowania przeciwrzewna minowa 60 % 0.19*0.01=0.0019 dm³/kg	dm³	1.4233				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm $25 \times 0.001 = 0.025$ szt./kg	szt.	18.7270				
9*		tlen techniczny $1.8 \times 0.001 = 0.0018$ m ³ /kg	m ³	1.3483				
10*		acetylen techniczny rozpuszczony $0.6 \times 0.001 = 0.0006$ kg/kg	kg	0.4494				
11*		DWUTEOWNIK IPE 240 1 kg/kg	kg	749.0800				
12*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t $0.2 \times 0.01 = 0.002$ m-g/kg	m-g	1.4982				
13*		żuraw samochodowy 12-16 t $1.6 \times 0.01 = 0.016$ m-g/kg	m-g	11.9853				
14*		ciągnik kołowy 75-85 KM $0.4 \times 0.001 = 0.0004$ m-g/kg	m-g	0.2996				
15*		przyczepa dłuźycowa 10 t $0.4 \times 0.001 = 0.0004$ m-g/kg	m-g	0.2996				
16*		spawarka elektryczna wirująca 300 A $4.7 \times 0.001 = 0.0047$ m-g/kg	m-g	3.5207				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
80 d.2.6	KNR 2-05 0102-07	Hale typu lekkiego - podciągi dachowe - DŻWI- GAR DACHOWY D2 - DWUTEOWNIK IPE 270 obmiar = 358.834 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna $0.01798 \times 0.955 = 0.017171$ r-g/kg	r-g	6.1615				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane $0.001 \times 0.001 = 0.000001$ m ³ /kg	m ³	0.0004				
3*		krawędziaki iglaste $0.001 \times 0.001 = 0.000001$ m ³ /kg	m ³	0.0004				
4*		drabiny z rur stalowych spawane $0.1 \times 0.01 = 0.001$ kg/kg	kg	0.3588				
5*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i pod- kładkami $0.2 \times 0.001 = 0.0002$ kg/kg	kg	0.0718				
6*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalo- wych $0.1 \times 0.01 = 0.001$ kg/kg	kg	0.3588				
7*		farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna mi- niowa 60 % $0.19 \times 0.01 = 0.0019$ dm ³ /kg	dm ³	0.6818				
8*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm $25 \times 0.001 = 0.025$ szt./kg	szt.	8.9709				
9*		tlen techniczny $1.8 \times 0.001 = 0.0018$ m ³ /kg	m ³	0.6459				
10*		acetylen techniczny rozpuszczony $0.6 \times 0.001 = 0.0006$ kg/kg	kg	0.2153				
11*		DWUTEOWNIK IPE 270 1 kg/kg	kg	358.8340				
12*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t $0.2 \times 0.01 = 0.002$ m-g/kg	m-g	0.7177				
13*		żuraw samochodowy 12-16 t $1.6 \times 0.01 = 0.016$ m-g/kg	m-g	5.7413				
14*		ciągnik kołowy 75-85 KM $0.4 \times 0.001 = 0.0004$ m-g/kg	m-g	0.1435				
15*		przyczepa dłuźycowa 10 t $0.4 \times 0.001 = 0.0004$ m-g/kg	m-g	0.1435				
16*		spawarka elektryczna wirująca 300 A $4.7 \times 0.001 = 0.0047$ m-g/kg	m-g	1.6865				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
81 d.2.6	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - PŁATEW DACHOWA PD - RURA PROSTOKATNA RP 120x60x5 obmiar = 1366.656 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.0287*0.955=0.027409 r-g/kg	r-g	37.4587				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 0.009*0.001=0.000009 m³/kg	m³	0.0123				
3*		drabiny z rur stalowych spawane 0.9*0.01=0.009 kg/kg	kg	12.2999				
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0.9*0.001=0.0009 kg/kg	kg	1.2300				
5*		trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych 0.3*0.001=0.0003 kg/kg	kg	0.4100				
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 % 0.19*0.001=0.00019 dm³/kg	dm³	0.2597				
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25*0.001=0.025 szt./kg	szt.	34.1664				
8*		tlen techniczny 1.8*0.001=0.0018 m³/kg	m³	2.4600				
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6*0.001=0.0006 kg/kg	kg	0.8200				
10*		RURA PROSTOKATNA RP 120x60x5 1 kg/kg	kg	1366.6560				
11*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.9*0.01=0.009 m-g/kg	m-g	12.2999				
12*		żuraw samochodowy 12-16 t 2.6*0.001=0.0026 m-g/kg	m-g	3.5533				
13*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.2*0.001=0.0012 m-g/kg	m-g	1.6400				
14*		przyczepa dłużykowa 10 t 1.2*0.001=0.0012 m-g/kg	m-g	1.6400				
15*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 1.4*0.001=0.0014 m-g/kg	m-g	1.9133				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
82 d.2.6	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów - STĘŻENIE POŁACIOWE ST1 - STĘŻENIA POŁACIOWE TYPU X pręty fi 16 skręcane śrubą rzymską obmiar = 37.440 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.0872*0.955=0.083276 r-g/kg	r-g	3.1179				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 0.017*0.001=0.000017 m³/kg	m³	0.0006				
3*		drabiny z rur stalowych spawane 1.8*0.01=0.018 kg/kg	kg	0.6739				
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 2.9*0.001=0.0029 kg/kg	kg	0.1086				
5*		trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych 0.001 kg/kg	kg	0.0374				
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 % 0.19*0.01=0.0019 dm³/kg	dm³	0.0711				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25*0.001=0.025 szt./kg	szt.	0.9360				
8*		tlen techniczny 1.8*0.001=0.0018 m³/kg	m³	0.0674				
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6*0.001=0.0006 kg/kg	kg	0.0225				
10*		pręty zbrojeniowe fi 12 1 kg/kg	kg	37.4400				
11*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.8*0.01=0.008 m-g/kg	m-g	0.2995				
12*		żuraw samochodowy 12-16 t 9.5*0.01=0.095 m-g/kg	m-g	3.5568				
13*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.4*0.001=0.0014 m-g/kg	m-g	0.0524				
14*		przyczepa dłuźycowa 10 t 1.4*0.001=0.0014 m-g/kg	m-g	0.0524				
15*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 2.9*0.001=0.0029 m-g/kg	m-g	0.1086				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
83 d.2.6	KNR 2-05 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów - STĘŻE- NIE ŚCIENNE ST2 - STĘŻENIA ŚCIENNE TY- PU X pręty fi 16 skręcane śrubą rzymską obmiar = 19.728 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.03569*0.955=0.034084 r-g/kg	r-g	0.6724				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 0.008*0.001=0.000008 m³/kg	m³	0.0002				
3*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i pod- kładkami 1.5*0.001=0.0015 kg/kg	kg	0.0296				
4*		trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalo- wych 0.5*0.001=0.0005 kg/kg	kg	0.0099				
5*		drabiny z rur stalowych spawane 0.9*0.1=0.09 kg/kg	kg	1.7755				
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna mi- niowa 60 % 0.19*0.01=0.0019 dm³/kg	dm³	0.0375				
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25*0.001=0.025 szt./kg	szt.	0.4932				
8*		tlen techniczny 1.8*0.001=0.0018 m³/kg	m³	0.0355				
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6*0.001=0.0006 kg/kg	kg	0.0118				
10*		pręty zbrojeniowe fi 16 1 kg/kg	kg	19.7280				
11*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.8*0.01=0.018 m-g/kg	m-g	0.3551				
12*		żuraw samochodowy 12-16 t 2.5*0.01=0.025 m-g/kg	m-g	0.4932				
13*		ciągnik kołowy 75-85 KM 2.8*0.01=0.028 m-g/kg	m-g	0.5524				
14*		przyczepa dłuźycowa 10 t 2.8*0.001=0.0028 m-g/kg	m-g	0.0552				
15*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 5.2*0.001=0.0052 m-g/kg	m-g	0.1026				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
84 d.2.6	KNR 2-05 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów - STĘŻE- NIE ŚCIENNE ST3 - STĘŻENIA ŚCIENNE PORTALOWE RK 60x60x4 obmiar = 220.222 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna $0.03569 \cdot 0.955 = 0.034084$ r-g/kg	r-g	7.5060				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane $0.008 \cdot 0.001 = 0.000008$ m³/kg	m³	0.0018				
3*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i pod- kładkami $1.5 \cdot 0.001 = 0.0015$ kg/kg	kg	0.3303				
4*		trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalo- wych $0.5 \cdot 0.1 = 0.05$ kg/kg	kg	11.0111				
5*		drabiny z rur stalowych spawane $0.9 \cdot 0.001 = 0.0009$ kg/kg	kg	0.1982				
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrzewna mi- niowa 60 % $0.19 \cdot 0.01 = 0.0019$ dm³/kg	dm³	0.4184				
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm $25 \cdot 0.001 = 0.025$ szt./kg	szt.	5.5056				
8*		tlen techniczny $1.8 \cdot 0.001 = 0.0018$ m³/kg	m³	0.3964				
9*		acetylen techniczny rozpuszczony $0.6 \cdot 0.001 = 0.0006$ kg/kg	kg	0.1321				
10*		RUR KWADRATOWA RK 60x60x4 1 kg/kg	kg	220.2220				
11*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t $1.8 \cdot 0.01 = 0.018$ m-g/kg	m-g	3.9640				
12*		żuraw samochodowy 12-16 t $2.5 \cdot 0.01 = 0.025$ m-g/kg	m-g	5.5056				
13*		ciągnik kołowy 75-85 KM $2.8 \cdot 0.001 = 0.0028$ m-g/kg	m-g	0.6166				
14*		przyczepa dłużykowa 10 t $2.8 \cdot 0.001 = 0.0028$ m-g/kg	m-g	0.6166				
15*		spawarka elektryczna wirująca 300 A $5.2 \cdot 0.001 = 0.0052$ m-g/kg	m-g	1.1452				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
85 d.2.6	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian- RYGIEL ŚCIENNY R1 - RURA KWADRATOWA RK 90x90x4 obmiar = 946.680 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna $0.0705 \cdot 0.955 = 0.067328$ r-g/kg	r-g	63.7381				
2*		-- M -- śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i pod- kładkami $5.6 \cdot 0.001 = 0.0056$ kg/kg	kg	5.3014				
3*		trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalo- wych $1.9 \cdot 0.01 = 0.019$ kg/kg	kg	17.9869				
4*		farba olejna do gruntowania przeciwrzewna mi- niowa 60 % $0.19 \cdot 0.01 = 0.0019$ dm³/kg	dm³	1.7987				
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm $25 \cdot 0.001 = 0.025$ szt./kg	szt.	23.6670				
6*		tlen techniczny $1.8 \cdot 0.001 = 0.0018$ m³/kg	m³	1.7040				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		acetylen techniczny rozpuszczony $0.6 \times 0.001 = 0.0006$ kg/kg	kg	0.5680				
8*		RURA KWADRATOWA RK 90x90x4 1 kg/kg	kg	946.6800				
9*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t $0.5 \times 0.01 = 0.005$ m-g/kg	m-g	4.7334				
10*		żuraw samochodowy 12-16 t $3.9 \times 0.001 = 0.0039$ m-g/kg	m-g	3.6921				
11*		ciągnik kołowy 75-85 KM $0.8 \times 0.001 = 0.0008$ m-g/kg	m-g	0.7573				
12*		przyczepa dłużykowa 10 t $0.8 \times 0.001 = 0.0008$ m-g/kg	m-g	0.7573				
13*		spawarka elektryczna wirująca 300 A $3.5 \times 0.001 = 0.0035$ m-g/kg	m-g	3.3134				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
86 d.2.6	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - kątownik K - KĄTOWNIK 60x60x4 obmiar = 20.704 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna $0.0228 \times 0.955 = 0.021774$ r-g/kg	r-g	0.4508				
2*		-- M -- śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i pod- kładkami $0.2 \times 0.001 = 0.0002$ kg/kg	kg	0.0041				
3*		trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalo- wych $0.1 \times 0.001 = 0.0001$ kg/kg	kg	0.0021				
4*		blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm $18.3 \times 0.1 = 1.83$ kg/kg	kg	37.8883				
5*		drabiny z rur stalowych spawane $5.9 \times 0.001 = 0.0059$ kg/kg	kg	0.1222				
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna mi- niowa 60 % $0.19 \times 0.001 = 0.00019$ dm ³ /kg	dm ³	0.0039				
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm $25 \times 0.001 = 0.025$ szt./kg	szt.	0.5176				
8*		tlen techniczny $1.8 \times 0.001 = 0.0018$ m ³ /kg	m ³	0.0373				
9*		acetylen techniczny rozpuszczony $0.6 \times 0.001 = 0.0006$ kg/kg	kg	0.0124				
10*		KĄTOWNIK 60x60 1 kg/kg	kg	20.7040				
11*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t $1.1 \times 0.1 = 0.11$ m-g/kg	m-g	2.2774				
12*		żuraw samochodowy 12-16 t $2 \times 0.1 = 0.2$ m-g/kg	m-g	4.1408				
13*		ciągnik kołowy 75-85 KM $1.8 \times 0.001 = 0.0018$ m-g/kg	m-g	0.0373				
14*		przyczepa dłużykowa 10 t $1.8 \times 0.001 = 0.0018$ m-g/kg	m-g	0.0373				
15*		spawarka elektryczna wirująca 300 A $4.1 \times 0.001 = 0.0041$ m-g/kg	m-g	0.0849				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Konstrukcja stalowa zabezpieczona do odporności ogniowej R30				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.7		Pokrycie dachu i ścian płytą warstwową						
87 d.2.7	KNR 2-05 1001-01 analogia	Pokrycie dachu - płyta warstwowa BALEX- THERM-PU-PIR-R gr.100 mm (rdzeń poliureta- nowy), dwustronna, z elementami wykończenia (obróbki, wkręty, itp.) - (REI30) obmiar = 99.490 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.7652*0.955=1.685766 r-g/m ²	r-g	167.7169				
2*		-- M -- płyta warstwowa BALEXTHERM-PU-PIR-R gr.100 mm (rdzeń poliuretanowy) REI 30, dwu- stronna, z elementami wykończenia (obróbki, wkręty, itp.) 1 m ² /m ²	m ²	99.4900				
3*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.034 m-g/m ²	m-g	3.3827				
4*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.081 m-g/m ²	m-g	8.0587				
5*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0.058 m-g/m ²	m-g	5.7704				
6*		przyczepa dłuźycowa 10 t 0.058 m-g/m ²	m-g	5.7704				
7*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.035 m-g/m ²	m-g	3.4822				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
88 d.2.7	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej obmiar = 13.544 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437 r-g/m ²	r-g	26.3255				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55 kg/m ²	kg	75.1692				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029 kg/m ²	kg	0.3928				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0135				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.0935				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
89 d.2.7	KNR 2-05 1002-01	Pokrycie ścian - płyta warstwowa BALEX- THERM-PU-W-ST gr.100 mm (rdzeń poliuretano- wy), dwustronna, z elementami wykończenia (obróbki, wkręty, itp.) obmiar = 65.679 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1147*0.955=1.064539 r-g/m ²	r-g	69.9179				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyta warstwowa BALEX THERM-PU-W-ST gr.100 mm (rdzeń poliuretanowy), dwustronna, z elementami wykończenia (obróbki, wkręty, itp.) 1 m ² /m ²	m ²	65.6790				
3*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.0857 m-g/m ²	m-g	5.6287				
4*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0.0402 m-g/m ²	m-g	2.6403				
5*		przyczepa dłuźycowa 10 t 0.0402 m-g/m ²	m-g	2.6403				
6*		mechaniczny pomost roboczy 600/35 0.2678 m-g/m ²	m-g	17.5888				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
90 d.2.7	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.9909 r-g/szt.	r-g	2.9727				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 2.93 kg/szt.	kg	8.7900				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.08 kg/szt.	kg	0.2400				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0038 m-g/szt.	m-g	0.0114				
6*		wyciąg 0.0021 m-g/szt.	m-g	0.0063				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
91 d.2.7	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 17.160 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6495 r-g/m	r-g	11.1454				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1.5 kg/m	kg	25.7400				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.018 kg/m	kg	0.3089				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	34.3200				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0031 m-g/m	m-g	0.0532				
7*		wyciąg 0.0017 m-g/m	m-g	0.0292				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
92 d.2.7	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 12.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7721 r-g/m	r-g	9.9601				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1.73 kg/m	kg	22.3170				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021 kg/m	kg	0.2709				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt./m	szt.	4.2570				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024 m-g/m	m-g	0.0310				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
93 d.2.7	KNR 2-02 0506-03 analogia	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej obmiar = 2.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.1667 r-g/m ²	r-g	4.6801				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.53 kg/m ²	kg	11.9448				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028 kg/m ²	kg	0.0605				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.0086				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.0149				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokrycie dachu i ścian płytą warstwową

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.8		Instalacje sanitarne						
94 d.2.8	KNR-W 2- 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe TYP C22 wym 900/1100 - GRZEJNIK Z DEMONTAŻU obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.88 r-g/szt.	r-g	1.8800				
2*		-- M -- trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych 2 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.56 m-g/szt.	m-g	0.5600				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
95 d.2.8	KNR-W 2- 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe TYP C22 wym 900/1200 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.88 r-g/szt.	r-g	1.8800				
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe TYP C22 wym 900/1200 z kompletem zawieszek 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.56 m-g/szt.	m-g	0.5600				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
96 d.2.8	KNR-W 2- 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe TYP C22 wym 600/1400 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.88 r-g/szt.	r-g	1.8800				
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe TYP C22 wym 600/1400 z kompletem zawieszek 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.56 m-g/szt.	m-g	0.5600				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
97 d.2.8	KNR-W 2- 15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.267 r-g/szt.	r-g	0.5340				
2*		-- M -- zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.004 m-g/szt.	m-g	0.0080				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
98 d.2.8	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach obmiar = 18.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/m	r-g	13.4640				
2*		-- M -- rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm 1.04 m/m	m	19.4480				
3*		kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm 0.66 szt./m	szt.	12.3420				
4*		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm 0.56 szt./m	szt.	10.4720				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0052 m-g/m	m-g	0.0972				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
99 d.2.8	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa Krotność = 3 obmiar = 18.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.051*3=0.153 r-g/m	r-g	2.8611				
2*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.0001*3=0.0003 m-g/m	m-g	0.0056				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
100 d.2.8	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji obmiar = 3.000 szt. grzejników	szt. grzejników					
1*		-- R -- robocizna 0.357 r-g/szt. grzejników	r-g	1.0710				
2*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.0001 m-g/szt. grzejników	m-g	0.0003				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
101	KNR-W 4- d.2.8 02 0131-04	Wstawienie wodomierza o śr. 20 mm w rurociąg z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania - WODOMIERZ Z DEMONTAŻU obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.2 r-g/szt.	r-g	3.2000				
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu 2 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		zawory kulowe ze śrubunkiem z kielichami gwintowanymi 2 szt./szt.	szt.	2.0000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
102	KNR-W 2- d.2.8 15 0104-06	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 63 mm łączone metodą klejenia, w wykopie obmiar = 9.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.273 r-g/m	r-g	2.4570				
2*		-- M -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 63 mm 1.02 m/m	m	9.1800				
3*		kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 63 mm 0.24 szt./m	szt.	2.1600				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0049 m-g/m	m-g	0.0441				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
103	KNR-W 2- d.2.8 15 0136-04	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.264 r-g/szt.	r-g	0.2640				
2*		-- M -- zawory wodne czepalne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 32 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.001 m-g/szt.	m-g	0.0010				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
104 d.2.8	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.47 r-g/szt.	r-g	5.8800				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
105 d.2.8	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2 - N3 - SYSTEMOWA KRATKA SZCZELINOWA PODOKIENNA Z REGULOWANYM PRZEPŁYWEM POWIETRZA obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.45*0.955=2.33975 r-g/szt.	r-g	2.3398				
2*		-- M -- nawietrzaki podokienne typ A z regulowanym przepływem powietrza 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12 m-g/szt.	m-g	0.1200				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
106 d.2.8	KNR 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murowanych - W1 - WENTYLATOR ZAŁĄCZANY ODREBYM WŁĄCZNIKIEM I CZUJNIKIEM DWUTLENKU WĘGLA np. Wentylator ścienny HXM250 f. Venture Industrie obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.48*0.955=2.3684 r-g/szt.	r-g	2.3684				
2*		-- M -- Wentylator ścienny HXM250 f. Venture Industrie 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2400 mm 1.04 szt./szt.	szt.	1.0400				
4*		wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm 0.004 kg/szt.	kg	0.0040				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.15 m-g/szt.	m-g	0.1500				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
107 d.2.8	KNR 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murowanych - W2 - WENTYLATOR ZAŁĄCZANY WRAZ Z OŚWIETLENIEM obmiar = 1.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.48*0.955=2.3684 r-g/szt.	r-g	2.3684				
2*		-- M -- wentylator mechaniczny załączany wraz z oświetleniem 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2400 mm 1.04 szt./szt.	szt.	1.0400				
4*		wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm 0.004 kg/szt.	kg	0.0040				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.15 m-g/szt.	m-g	0.1500				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
108 d.2.8	KNR 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowanych - W3 - KATKA WENTYLACYJNA ZEWN. I WEWN. OSADZONA W RURZE TELESKOPOWEJ obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.48*0.955=2.3684 r-g/szt.	r-g	4.7368				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne typ A 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2400 mm 1.04 szt./szt.	szt.	2.0800				
4*		wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm 0.004 kg/szt.	kg	0.0080				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.15 m-g/szt.	m-g	0.3000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
109 d.2.8	KNR 2-17 0119-02 analogia	Przewody wentylacyjne - SYSTEM RUR TELESKOPOWYCH ALUMINIOWYCH FI 150 obmiar = 7.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.64*0.955=2.5212 r-g/m	r-g	18.4048				
2*		-- M -- rury teleskopowe aluminiowe fi 150 1.03 m/m	m	7.5190				
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ B/l z blachy aluminiowej o śr. do 200 mm 0.28 m²/m	m²	2.0440				
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 200 mm 0.41 szt./m	szt.	2.9930				
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 2.28 szt./m	szt.	16.6440				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	3.1390				
7*		0.43 szt./m śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	3.7230				
8*		0.51 kg/m materiały pomocnicze	%	0.5000				
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.5110				
		0.07 m-g/m						
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
110	kalk. własna	Przedłużenie kanału odprowadzania spalin obmiar = 6.900 m	m					
1*		-- M -- Przedłużenie kanału odprowadzania spalin 1 m/m	m	6.9000				
Koszty zakupu 5% od (Mbezp)								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacje sanitarne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.9		Utwardzenia						
111 d.2.9	KNR 2-31 0313-03 0313-04	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca o grubości 8 cm - MIEJSCOWA NAPRAWA UTWARDZENIA W STREFIE BRAM obmiar = 64.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2781 r-g/m ²	r-g	17.8540				
2*		-- M -- mieszanka asfaltu lanego grysowo-żwirowa 0.0487+6*0.0244=0.1951 t/m ²	t	12.5254				
3*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0.0125+6*0.0033=0.0323 m-g/m ²	m-g	2.0737				
4*		kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1800 dm ³ 0.033+6*0.0077=0.0792 m-g/m ²	m-g	5.0846				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Utwardzenia			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

				ROZBUDOWA			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1919.9671		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba t ma ks ym al-ny	Ra-ba t za-sto-so-wa-ny
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	3.0349		3.0349							
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0448		0.0448							
3.	beton B-25 + zbrojenie rozproszone HE 1/50 w ilości 25 kg/m ³	m ³	25.8940		25.8940							
4.	beton zwykły B-10	m ³	15.9928		15.9928							
5.	beton zwykły B25	m ³	2.8886		2.8886							
6.	beton zwykły B25 W8	m ³	7.1273		7.1273							
7.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0, 50 mm	kg	25.7400		25.7400							
8.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	118.2210		118.2210							
9.	blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm	kg	282.9001		282.9001							
10.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	209.9713		209.9713							
11.	błoczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	328.1641		328.1641							
12.	błoczki YTONG gładkie 60x20x11.5 cm	szt.	135.9568		135.9568							
13.	błoczki YTONG gładkie 60x20x24 cm	szt.	36.1242		36.1242							
14.	błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	3.6225		3.6225							
15.	bramy garażowe stalowo-segmentowa czerwona RAL 300 z kratką nawiewną	m ²	29.2000		29.2000							
16.	cement 25 z dodatkami	t	0.0371		0.0371							
17.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1.8848		1.8848							
18.	Demontaż wyposażenia sanitarnego: - grzejnik 1szt, - wodomierz 1szt.	kpl.	1.0000		1.0000							
19.	deski iglaste obrzynane	m ³	0.0160		0.0160							
20.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.2063		0.2063							
21.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0448		0.0448							
22.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.1728		0.1728							
23.	drabiny z rur stalowych spawane	kg	23.4027		23.4027							
24.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0281		0.0281							
25.	drewno opałowe	kg	73.6313		73.6313							
26.	drzwi stalowe	m ²	2.3100		2.3100							
27.	drzwi wew. drewniane z ościeżnicą	m ²	2.1000		2.1000							
28.	DWUTEOWNIK HEA 180	kg	271.2200		271.2200							
29.	DWUTEOWNIK HEB 140	kg	257.4680		257.4680							
30.	DWUTEOWNIK IPE 240	kg	749.0800		749.0800							
31.	dwuteownik IPE 240	kg	525.5840		525.5840							
32.	DWUTEOWNIK IPE 270	kg	358.8340		358.8340							
33.	dyble plastikowe do styropianu	szt.	104.6850		104.6850							
34.	dyble plastikowe do wełny	szt.	90.5500		90.5500							
35.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt.	126.4552		126.4552							
36.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	30.4031		30.4031							
37.	emulsja gruntująca "ATLAS-UNI-GRUNT"	kg	11.5605		11.5605							
38.	farba emulsyjna zmywalna	dm ³	10.2324		10.2324							
39.	farba gruntująca CT 16	dm ³	2.6919		2.6919							
40.	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %	dm ³	5.8475		5.8475							
41.	folia fundamentowa	m ²	8.6323		8.6323							
42.	folia PCV gr. 0,2	m ²	132.1971		132.1971							
43.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	147.8675		147.8675							
44.	gips budowlany zwykły	kg	88.7205		88.7205							
45.	gips szpachlowy	kg	43.6413		43.6413							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba t ma ks ym alny	Ra-ba t za-sto-so-wa-ny
46.	grzejniki stalowe dwupłytkowe TYP C22 wym 600/1400 z kompletem zawieszek	szt.	1.0000		1.0000							
47.	grzejniki stalowe dwupłytkowe TYP C22 wym 900/1200 z kompletem zawieszek	szt.	1.0000		1.0000							
48.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7.6245		7.6245							
49.	KĄTOWNIK 60x60	kg	20.7040		20.7040							
50.	kątownik aluminiowy	m	2.4696		2.4696							
51.	kotwy stalowe	szt.	100.332 2		100.332 2							
52.	kratki wentylacyjne typ A	szt.	2.0000		2.0000							
53.	krawędziaki iglaste	m ³	0.0011		0.0011							
54.	kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 63 mm	szt.	2.1600		2.1600							
55.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	12.3420		12.3420							
56.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy aluminiowej o śr. do 200 mm	m ²	2.0440		2.0440							
57.	kształtki z polipropylenu	szt.	2.0000		2.0000							
58.	lakier asfaltowy	kg	0.5440		0.5440							
59.	lepik smołowy	kg	53.0145		53.0145							
60.	mieszanka asfaltu lanego grysowo-żwirowa	t	12.5254		12.5254							
61.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	78.6258		78.6258							
62.	nadproża prefabrykowane	m	2.4480		2.4480							
63.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	2.5433		2.5433							
64.	nasiona traw	kg	1.6000		1.6000							
65.	Natyczenie ław fundamentowych - usługa geodezyjna	kpl	1.0000		1.0000							
66.	nawietrzaki podokienne typ A z regulowanym przepływem powietrza	szt.	1.0000		1.0000							
67.	okna PCV EI 60	m ²	2.3730		2.3730							
68.	okna z PCV	m ²	6.5860		6.5860							
69.	pianka poliuretanowa	dm ³	5.1285		5.1285							
70.	piasek	m ³	32.0220		32.0220							
71.	piasek do zapraw	m ³	0.0098		0.0098							
72.	plyta warstwowa BALEXOTHERM-PU-PIR-R gr.100 mm (rdzeń poliuretanowy) REI 30, dwustronna, z elementami wykończenia (obróbki, wkrety, itp.)	m ²	99.4900		99.4900							
73.	plyta warstwowa BALEXOTHERM-PU-W-ST gr.100 mm (rdzeń poliuretanowy), dwustronna, z elementami wykończenia (obróbki, wkrety, itp.)	m ²	65.6790		65.6790							
74.	plytki z kamieni sztucznych	m ²	38.3688		38.3688							
75.	plyty styropianowe wodoodporne 8 cm	m ²	21.9839		21.9839							
76.	plyty z wełny mineralnej twarde "150"	m ²	1.4553		1.4553							
77.	plyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 10 cm	m ²	17.5602		17.5602							
78.	podkładki amortyzacyjne z plyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	3.1390		3.1390							
79.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	5.0172		5.0172							
80.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 200 mm	szt.	2.9930		2.9930							
81.	poliuretanowa jednoskładnikowa masa do wypełnień dylatacji Harz PU K25	dm ³	2.4230		2.4230							
82.	posypka utwardzająca	kg	583.222 5		583.222 5							
83.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	13.0123		13.0123							
84.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	9.6579		9.6579							
85.	pręty zbrojeniowe fi 12	kg	37.4400		37.4400							
86.	pręty zbrojeniowe fi 16	kg	19.7280		19.7280							
87.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0.3621		0.3621							
88.	pręty żebrowane 8-14 mm'	t	0.1183		0.1183							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba t ma ks ym al-ny	Ra-ba t za-sto-so-wa-ny
89.	Przedłużenie kanału odprowadzania spalin	m	6.9000		6.9000							
90.	pustaki ścienne ceramiczne U/220 o wymiarach 25x18.8x22 cm	szt.	334.6960		334.6960							
91.	rozcieńczalnik	dm ³	2.9100		2.9100							
92.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	5.8905		5.8905							
93.	RUR KWADRATOWA RK 60x60x4	kg	220.2220		220.2220							
94.	RURA KWADRATOWA RK 90x90x4	kg	946.6800		946.6800							
95.	RURA PROSTOKATNA RP 120x60x5	kg	1366.6560		1366.6560							
96.	RURA PROSTOKATNA RP 140x100x4	kg	284.5900		284.5900							
97.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	m	19.4480		19.4480							
98.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 63 mm	m	9.1800		9.1800							
99.	rury teleskopowe aluminiowe fi 150	m	7.5190		7.5190							
100.	samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N	kg	260.6067		260.6067							
101.	siatka stalowa fi 8 15x15 cm	m ²	22.4400		22.4400							
102.	siatka z włókna szklanego	m ²	44.3183		44.3183							
103.	silikon	dm ³	1.0709		1.0709							
104.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.3534		0.3534							
105.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1.2730		1.2730							
106.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 30	kg	66.8960		66.8960							
107.	sucha mieszanka tynkarska żywiczna-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT68)	kg	28.7136		28.7136							
108.	sznur dylatacyjny	m	41.0340		41.0340							
109.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	3.7230		3.7230							
110.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	7.4934		7.4934							
111.	tlen techniczny	m ³	9.1048		9.1048							
112.	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt.	2.0000		2.0000							
113.	trzpień stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	30.7421		30.7421							
114.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	4.2570		4.2570							
115.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	34.3200		34.3200							
116.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	10.4720		10.4720							
117.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2400 mm	szt.	4.1600		4.1600							
118.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	16.6440		16.6440							
119.	wapno suchogaszzone	kg	1.1130		1.1130							
120.	wentylator mechaniczny załączany wraz z oświetleniem	szt.	1.0000		1.0000							
121.	Wentylator ścienny HXM250 f. Ventur-Industrie	szt.	1.0000		1.0000							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba t ma ks ym al-ny	Ra-ba t za-sto-so-wa-ny
12	wkręty stalowe samogwintujące do	kg	0.0160		0.0160							
2.	blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o											
	dług. do 45 mm											
12	woda	m ³	0.1597		0.1597							
3.												
12	woda	m ³	0.0525		0.0525							
4.												
12	woda z rurociągu	m ³	0.0045		0.0045							
5.												
12	wycieraczka zew. stalowa z odwodnie-	szt	1.0000		1.0000							
6.	niem 40x60 cm											
12	wycieraczka wewnętrzna 40x60 cm	szt	1.0000		1.0000							
7.												
12	Wywóz i utylizacja materiałów z roz-	kpl	1.0000		1.0000							
8.	biórki											
12	zaprawa	m ³	0.8059		0.8059							
9.												
13	zaprawa	m ³	0.5530		0.5530							
0.												
13	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0362		0.0362							
1.												
13	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.1898		0.1898							
2.												
13	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	2.5283		2.5283							
3.												
13	zaprawa klejąca	kg	180.396		180.396							
4.			5		5							
13	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	217.320		217.320							
5.	ATLAS ROKER W-20		0		0							
13	zaprawa klejowa sucha do płyt styro-	kg	232.197		232.197							
6.	pianowych (CT85)		0		0							
13	zaprawa spoinująca	kg	20.6525		20.6525							
7.												
13	zaprawa wapienna m. 4	m ³	0.2080		0.2080							
8.												
13	zaprawa YTONG	kg	50.1682		50.1682							
9.												
14	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. no-	szt.	2.0000		2.0000							
0.	minimalnej 15 mm											
14	zawory kulowe ze śrubunkiem z kieli-	szt.	2.0000		2.0000							
1.	chami gwintowanymi											
14	zawory wodne czepalne z tworzywa	szt.	1.0000		1.0000							
2.	sztucznego o śr. nominalnej 32 mm											
14	ziemia urodzajna	m ³	16.0000		16.0000							
3.												
14	żywica akrylowa do impregnacji	dm ³	11.1090		11.1090							
4.	weber.tec PA (Harz PA Protect)											
14	żywica epoksydowa do gruntowania	kg	0.3908		0.3908							
5.	podłoża Harz EP 10											
14	materiały pomocnicze	zł										
6.												
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0137		
2.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	2.0737		
3.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	14.9199		
4.	gietarka do prętów	m-g	2.2608		
5.	kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1800 dm3	m-g	5.0846		
6.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	6.0196		
7.	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	17.5888		
8.	nożyce do prętów	m-g	2.7318		
9.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2.0805		
10.	prościarka do prętów	m-g	2.0253		
11.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	14.4227		
12.	równiarka samojedźna 74 kW (100 KM)	m-g	1.4400		
13.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.2310		
14.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0059		
15.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.7845		
16.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	20.8466		
17.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	8.9045		
18.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.4323		
19.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	4.7523		
20.	środek transportowy	m-g	7.1021		
21.	środek transportowy	m-g	2.4686		
22.	środek transportowy	m-g	1.7855		
23.	środek transportowy	m-g	0.5630		
24.	środek transportu poziomego	m-g	0.2208		
25.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2.2543		
26.	wyciąg	m-g	51.1328		
27.	wyciąg	m-g	2.0739		
28.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2897		
29.	zacieraczka mechaniczna do posadzek	m-g	19.9962		
30.	żuraw okienny przenośny	m-g	3.5922		
31.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1.1047		
32.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	64.0437		
33.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	49.8840		
				RAZEM	

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
2	ROZBUDOWA							
2.1	Roboty ziemne							
2.2	Roboty fundamentowe							
2.3	Posadzki							
2.4	Ściany murowane z wykończeniem							
2.5	Stolarka drzwiowa i okienna							
2.6	Konstrukcja stalowa zabezpieczona do odporności ogniowej R30							
2.7	Pokrycie dachu i ścian płytą warstwową							
2.8	Instalacje sanitarne							
2.9	Utwardzenia							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: