

KOSZTORYS LEPY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówie**

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja i Przebudowa budynku warsztatu
ADRES INWESTYCJI : ul.Brzegowa 2, 21-500 Biała Podlaska, dz.Nr geod. 2784/4, 2786/3, 2783/2
INWESTOR : Miejski Zakład Komunikacyjny w Białej Podlaskiej sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Brzegowa 2, 21-500 Biała Podlaska
BRANSA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ : inż. Mirosław Dieduch
DATA OPRACOWANIA : 28 wrzesień 2016

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V] % R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28 wrzesień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Koszty kwalifikowane			
1.1		Wymiana okien w hali (68,2m2)			
1.1.1		Demonta i monta			
1					
1	KNR 2-05	Rozbiórka łusarki okiennej - ciany szczytowe	m ²		
d.1.	1002-01				
1.1	z.o.7.				
	analogia				
		4.60*24+12.50*1.10+36.90*1.15	m ²	166.585	
				RAZEM	166.585
2	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
d.1.	202 1025-04				
1.1		2.0*4.60*2+3.50*1.15+1.90*2.75*7	m ²	59.000	
				RAZEM	59.000
3	KNR 0-19	Monta okien aluminiowych EI30	m ²		
d.1.	1024-05				
1.1	analogia	2.0*4.60	m ²	9.200	
				RAZEM	9.200
1.1.2		Wywóz złomu i gruzu			
2					
4	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu	m ³		
d.1.	1101-02	samochodem skrzyniowym na odległo do 1 km			
1.2		166.585*0.08	m ³	13.327	
				RAZEM	13.327
5	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu	m ³		
d.1.	1101-04	ci gnikiem kołowym z przyczep - dodatek za ka dy nast pny rozpocz ty 1			
1.2		km Krotno = 9 poz.4	m ³	13.327	
				RAZEM	13.327
1.2		Bramy gara owe - wymiana (131,6m2)			
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru o cie nic drewnianych i stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0353-05				
2	analogia	2.75*1.90*7+3.60*3.60*8	m ²	140.255	
				RAZEM	140.255
7	KNR 4-04	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wyso-	m ³		
d.1.	0104-01	ko ci do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej			
2		0.40*0.42*37.10+12*0.40+3.50*0.50*0.40	m ³	11.733	
				RAZEM	11.733
8	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-	m ²		
d.1.	0711-01	wapiennej na cianach i słupach prostok tnych na podło u z cegły i pustaków			
2		(do 1 m2 w 1 miejscu) (2.75*2+1.90)*7*0.25	m ²	12.950	
				RAZEM	12.950
9	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych	m ²		
d.1.	1204-02	cian - np. nie ka satynowa kolor			
2		12.95	m ²	12.950	
				RAZEM	12.950
10	KNR-W 2-02	Bramy uchylne gara owe podnoszone mechanicznie - segmentowe typu APU	m ²		
d.1.	1032-01	F42 firmy Hormann			
2		3.50*3.60+3.50*4.25*3	m ²	57.225	
				RAZEM	57.225
11	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - przeciwpo arowe EI30	m ²		
d.1.	1203-02				
2	analogia	1.75*2.10+1.45*2.10	m ²	6.720	
				RAZEM	6.720
12	KNR-W 2-02	Bramy uchylne gara owe podnoszone mechanicznie - segmentowe typu APU	m ²		
d.1.	1032-01	F42 firmy Hormann z drzwiami przej ciowymi bez wystaj cego progu			
2		3.50*4.25*5	m ²	74.375	
				RAZEM	74.375
13	KNR 4-01	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsa-	m		
d.1.	0313-04	dzenie belek stalowych 2x I160			
2		3.90*2	m	7.800	
				RAZEM	7.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-04 d.1. 1101-02 2	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległo do 1 km 11.733+140.255*0.10	m ³ m ³	 25.759	 25.759
				RAZEM	25.759
15	KNR 4-04 d.1. 1101-04 2	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu ci gnikiem kołowym z przyczep - dodatek za ka dy nast pny rozpocz ty 1 km Krotno = 9 poz.14	m ³ m ³	 25.759	 25.759
				RAZEM	25.759
1.3		ściany zewn trzne w hali - docieplenie (359+203m2)			
1.3.1		Przebudowa cian			
1.3.1.1		ściana SC2			
16	KNR 2-02 d.1. 0616-02 3.1.1	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy 0.24*23.40	m ² m ²	 5.616	 5.616
				RAZEM	5.616
17	KNR 2-02 d.1. 0107-07 3.1.1	ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysoko ci powy ej 4.5 m z bloczków z bet.komórkow.grubo ci 24 cm 70	m ² m ²	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
18	KNR 2-02 d.1. 0232-03 3.1.1	Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku długo ci deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu (23.90*3-2.0*3)*0.24*0.24	m ³ m ³	 3.784	 3.784
				RAZEM	3.784
19	KNR 2-02 d.1. 0231-02 3.1.1	Konstrukcje ryglowe - słupy o stosunku długo ci deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu 7.20*10*0.24*0.24	m ³ m ³	 4.147	 4.147
				RAZEM	4.147
20	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3.1.1	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty e-browane #12 A-III(34GS) (7.20*10*4+66*5)*1.20*0.888*0.001	t t	 0.659	 0.659
				RAZEM	0.659
21	KNR 2-02 d.1. 0290-01 3.1.1	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty gładkie fi 6 A-0 (St0S) (7.20/0.20*0.90+66*5/0.20*0.90)*1.20*0.222*0.001	t t	 0.404	 0.404
				RAZEM	0.404
22	KNR 2-02 d.1. 0803-03 3.1.1	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na cianach i słupach 131	m ² m ²	 131.000	 131.000
				RAZEM	131.000
23	KNR 2-02 d.1. 1505-01 3.1. z.sz. 5.1. 1 9917	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania Na wysoko ci 5 - 10 m. 131	m ² m ²	 131.000	 131.000
				RAZEM	131.000
24	KNR 2-02 d.1. 0616-02 3.1.1	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy 37.10*0.24	m ² m ²	 8.904	 8.904
				RAZEM	8.904
25	KNR 2-02 d.1. 0107-07 3.1.1	ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysoko ci powy ej 4.5 m z bloczków z bet.komórkow.grubo ci 24 cm 45	m ² m ²	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-02 d.1. 0104-01 3.1.1 1	ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. 0.10*(37.06-6*3.70)	m ² m ²	 1.486	 1.486
27	KNR 2-02 d.1. 0232-03 3.1.1 1	Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu 37.10*2*0.24*0.24	m ³ m ³	 4.274	 4.274
28	KNR 2-02 d.1. 0231-02 3.1.1 1	Konstrukcje ryglowe - słupy o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu 6.10*12*0.24*0.24	m ³ m ³	 4.216	 4.216
29	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3.1.1 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty e-browane #12 A-III(34GS) (6.10*12*4+37.10*2*5)*1.20*0.888*0.001	t t	 0.707	 0.707
30	KNR 2-02 d.1. 0290-01 3.1.1 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 A-0 (St0S) (6.10/0.20*0.90+37.10*2/0.20*0.90)*1.20*0.222*0.001	t t	 0.096	 0.096
31	KNR 2-02 d.1. 0803-03 3.1.1 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 131	m ² m ²	 131.000	 131.000
32	KNR 2-02 d.1. 1505-01 3.1. z.sz. 5.1. 1 9917	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Na wysokość 5 - 10 m. 131	m ² m ²	 131.000	 131.000
1.3.		Docieplenie cian			
1.2					
33	KNR 0-23 d.1. 2611-01 3.1.2 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 80+167+39+48	m ² m ²	 334.000	 334.000
34	KNR 0-23 d.1. 2611-03 3.1.2 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.33	m ² m ²	 334.000	 334.000
35	KNR 0-23 d.1. 2614-02 3.1.2 2	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przygot. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki-styropian EPS70-040 gr. 12 cm tynk mozaikowy 2+3+6+5+10	m ² m ²	 26.000	 26.000
36	KNR 0-23 d.1. 2614-02 3.1.2 2	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przygot. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki-styropian EPS70-040 gr. 15 cm tynk mozaikowy 7	m ² m ²	 7.000	 7.000
37	KNR 0-23 d.1. 2614-10 3.1.2 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przygot. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych krawężnikiem metalowym 31+40+3.70+6+83+23+30	m m	 216.700	 216.700
				RAZEM	216.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 0-23 d.1. 2614-11 3.1. 2	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy uyciu got. zapraw klej cych wraz z przyg. podło a i r czne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 6.10+21+13+16+15+32+13+37	m m	 153.100	 153.100
				RAZEM	153.100
39	KNR-W 2-02 d.1. 1215-03 3.1. analogia 2	Drzwiczki i kratki osadzone w cianach o powierzchni elementu do 0.5 m2- demonta i monta 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
40	KNR-W 2-02 d.1. 1213-04 3.1. analogia 2	Drabiny zewn trzne z kabł kiem o długo ci ponad 4 m - wymiana, demonta + monta 9.8	m m	 9.800	 9.800
				RAZEM	9.800
41	KNR 0-23 d.1. 2614-01 3.1. 2	Docieplenie cian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy uyciu got. zapraw klej cych wraz z przyg. podło a i r czne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian EPS 70-040 gr. 12 cm 39+22+80+48+167-23	m ² m ²	 333.000	 333.000
				RAZEM	333.000
42	KNR 0-23 d.1. 2614-01 3.1. 2	Docieplenie cian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy uyciu got. zapraw klej cych wraz z przyg. podło a i r czne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian EPS 70-040 gr. 5 cm 12+48+29	m ² m ²	 89.000	 89.000
				RAZEM	89.000
43	KNR 0-23 d.1. 2614-01 3.1. 2	Docieplenie cian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy uyciu got. zapraw klej cych wraz z przyg. podło a i r czne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian EPS 70-040 gr. 20 cm 30+23	m ² m ²	 53.000	 53.000
				RAZEM	53.000
44	KNR 0-23 d.1. 2614-01 3.1. 2	Docieplenie cian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy uyciu got. zapraw klej cych wraz z przyg. podło a i r czne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian EPS 70-040 gr. 15 cm 125+45-19	m ² m ²	 151.000	 151.000
				RAZEM	151.000
45	KNR 0-23 d.1. 2612-01 3.1. 2	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do cian - styropian EPS 70-040 gr. 14 cm 45	m ² m ²	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
46	KNR 0-23 d.1. 2613-01 3.1. 2	Ocieplenie cian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do cian - wełna mineralna gr. 15 cm 19	m ² m ²	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
47	KNR 0-23 d.1. 2613-01 3.1. 2	Ocieplenie cian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do cian - wełna mineralna gr. 12 cm 23	m ² m ²	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
48	KNR AT-05 d.1. 1653a-04 3.1. 2	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie podł u nym ram 2,07 m o wys. do 25 m 835	m ² m ²	 835.000	 835.000
				RAZEM	835.000
49	KNNR 2 d.1. 1505-01 3.1. 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewn trznych poz.48	m ² m ²	 835.000	 835.000
				RAZEM	835.000
50	KNR 2-02 d.1. 1614-04 3.1. 2	Daszki ochronne ci głe wolnostoj ce nad przej ciami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadaj cej si do u ytku	m ²		
d.1.	0535-08				
3.1.					
2		2.10*0.30*7	m ²	4.410	
				RAZEM	4.410
52	KNR 2-02	Obróbki przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej	m ²		
d.1.	0506-02				
3.1.					
2		2.85*2.10*7*0.40+6.50*2*0.60*2	m ²	32.358	
				RAZEM	32.358
1.3.		Malowanie elewacji - logo			
1.3					
53	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewn trznych farb silikonow - malowanie logo	m ²		
d.1.	1519-02				
3.1.					
3		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
1.4		ciana SC3 docieplenie (63m2)			
54	KNR 2-05	Lekka obudowa cian osłonowych z płyt PW8/B-01 PW8/B-Sc1 montowan metod tradycyjn - demonta	m ²		
d.1.	1002-01				
4		1.50*36.90*2	m ²	110.700	
z.o.7.				RAZEM	110.700
55	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu ci gnikiem kołowym z przyczep - dodatek za ka dy nast pny rozpocz ty 1 km	m ³		
d.1.	1101-04				
4		Krotno = 9 poz.56	m ³	11.070	
				RAZEM	11.070
56	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległo do 1 km	m ³		
d.1.	1101-02				
4		110.7*0.10	m ³	11.070	
				RAZEM	11.070
57	KNR 0-21	Mocowanie płyt OSB gr. 15 mm do konstrukcji stalowej	m ²		
d.1.	4004-07				
4	analogia	35+28	m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
58	KNR 0-21	Mocowanie płyt OSB gr. 25 mm do konstrukcji stalowej	m ²		
d.1.	4004-07				
4	analogia	35+28	m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
59	KNR 2-05	Lekka obudowa cian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowan metod tradycyjn - blacha T8 montowana od wewn trz	m ²		
d.1.	1007-01				
4		63	m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
60	KNR 7-12	Malowanie p dzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełno ciennych - w budowlach na wys. 8-15 m	m ²		
d.1.	0204-01				
4	9901-1	(0.10*2+0.05*4)*(13.0*3+36.70*2)	m ²	44.960	
				RAZEM	44.960
61	KNR 2-05	Płatwie z kształtowników - C100	t		
d.1.	0102-04				
4	analogia	(13.0*3+36.70*2)*10.60*0.001	t	1.191	
				RAZEM	1.191
62	KNR 7-12	Malowanie p dzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełno ciennych - w budowlach na wys. 8-15 m	m ²		
d.1.	0213-01				
4	9901-1	Krotno = 2 poz.60	m ²	44.960	
				RAZEM	44.960
1.5		Dach - docieplenie (874,8m2)			
1.5.		Przebudowa dachu			
1					
63	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji wietlików dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacja	m ²		
d.1.	0803-01				
5.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.70*2.20*3	m ²	17.820	
				RAZEM	17.820
64	KNR 2-05 d.1. 1004-01 5.1 z.o.7.	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowan metod tradycyjn - demonta	m ²		
		5.40*37.42	m ²	202.068	
				RAZEM	202.068
65	KNR 2-05 d.1. 1004-01 5.1	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych z rdzeniem IPN montowan metod tradycyjn - płyty o grubo ci rdzenia izolacyjnego 12 cm	m ²		
		37.45*5.35	m ²	200.358	
				RAZEM	200.358
66	KNR 2-05 d.1. 0102-04 5.1 z.o.7. analogia	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - demonta	t		
		(5.40*5*36.20+37.50*5*14.40)*0.001	t	3.677	
				RAZEM	3.677
67	KNR 2-05 d.1. 0102-04 5.1 analogia	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników z wykorzystaniem materiału z demonta u	t		
		(5.40*5*36.20+37.50*5*14.40)*0.001	t	3.677	
				RAZEM	3.677
68	KNR 2-05 d.1. 0208-03 5.1 analogia	Konstrukcje podpar ,zawieszce i osłon o masie elementu do 20 kg	t		
		(0.5*0.25*25.20*5+0.20*25.20*5*2+0.056*25.20*5+0.24*30.10*5+0.04*31.40*5)*0.001	t	0.116	
				RAZEM	0.116
1.5.		Remont dachu			
2					
1.5.		Wymiana rynien i rur spustowych			
2.1					
69	KNR 4-01 d.1. 0535-04 5.2. 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadaj cej si do u ytku	m		
		36.20*2+14.60*2+36.20	m	137.800	
				RAZEM	137.800
70	KNR 4-01 d.1. 0535-06 5.2. 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadaj cej si do u ytku	m		
		5.15*4+4.50*3+7.40*3+2.20*4	m	65.100	
				RAZEM	65.100
71	KNR 2-02 d.1. 0510-03 5.2. 1	Rury spustowe okr głe o r. 12 cm - z blachy powlekanej	m		
		7.40+6.20*3+2.20+0.60*3	m	30.000	
				RAZEM	30.000
72	KNR 2-02 d.1. 0508-04 5.2. 1	Rynny dachowe półokr głe o r. 15 cm - z blachy powlekanej	m		
		poz.69	m	137.800	
				RAZEM	137.800
1.5.		Pokrycie dachu z płyt warstwowych			
2.2					
73	KNR 2-05 d.1. 1004-01 5.2. z.o.7. 2	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowan metod tradycyjn - demonta	m ²		
		(6.80+6.54)*36.17+6.70*2*14.32	m ²	674.396	
				RAZEM	674.396
74	KNR 2-05 d.1. 1004-01 5.2. 2	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych z rdzeniem IPN montowan metod tradycyjn - płyty o grubo ci rdzenia izolacyjnego 12 cm	m ²		
		(6.80+6.54)*36.17+6.70*2*14.32	m ²	674.396	
				RAZEM	674.396
75	KNR 4-01 d.1. 0535-08 5.2. 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadaj cej si do u ytku	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$6.50*4*(1.0+0.70)+1.10*36.20*2+14.32*0.30*3$	m ²	136.728	
				RAZEM	136.728
76	KNR 2-02 d.1. 0506-02 5.2. 2	Obróbki przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm - z blachy powlekaney	m ²		
		$2*0.60*36.20+0.50*36.20*2*2+(6.80+6.54)*0.60*2+1.0*1.0*4*3+14.32*0.30*3$	m ²	156.736	
				RAZEM	156.736
1.5.		Malowanie konstrukcji dachu			
2.3					
77	KNR-W 2-02 d.1. 1510-01 5.2. 3	Dwukrotne malowanie farbami przeciwpo arowymi - R30 np. Flame Stal Fire Solwent	m ²		
		$(0.14*2+0.07*4)*7*37.45+5*5.35*(0.24*2+0.11*2)+0.20*0.20*3*2+(0.24*4+0.09*8)*3*7.30+(0.18*4+0.07*6)*3*7.30$	m ²	227.527	
				RAZEM	227.527
78	KNR 7-12 d.1. 0105-02 5.2. 9901-1 3	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. 8-15 m	m ²		
		poz.83	m ²	446.976	
				RAZEM	446.976
79	KNR 7-12 d.1. 0101-01 5.2. 9901-1 3	Czyszczenie przez szczotkowanie r czne do trzeciego stopnia czysto ci konstrukcji pełno ciennych (stan wyj ciowy powierzchni B) - w budowlach na wys. 8-15 m	m ²		
		$(0.14*2+0.07*4)*7*37.45+5*5.35*(0.24*2+0.11*2)+0.20*0.20*3*2+(0.36*2+0.15*4)*5.96*2*4+7*2*14.51*(0.14*2+4*0.07)$	m ²	342.465	
				RAZEM	342.465
80	KNR 7-12 d.1. 0105-01 5.2. 9901-1 3	Odtłuszczanie konstrukcji pełno ciennych - w budowlach na wys. 8-15 m	m ²		
		poz.79	m ²	342.465	
				RAZEM	342.465
81	KNR 7-12 d.1. 0204-01 5.2. 9901-1 3	Malowanie p dzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełno ciennych - w budowlach na wys. 8-15 m	m ²		
		poz.79	m ²	342.465	
				RAZEM	342.465
82	KNR 7-12 d.1. 0213-01 5.2. 9901-1 3	Malowanie p dzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełno ciennych - w budowlach na wys. 8-15 m Krotno = 2	m ²		
		poz.79	m ²	342.465	
				RAZEM	342.465
83	KNR 7-12 d.1. 0101-02 5.2. 9901-1 3	Czyszczenie przez szczotkowanie r czne do trzeciego stopnia czysto ci konstrukcji kratowych (stan wyj ciowy powierzchni B) - w budowlach na wys. 8-15 m	m ²		
		$13.45*0.60*4*3+5*36.17*0.60*2*1.0+24*2*(0.05*4)+(0.24*4+0.09*8)*6*7.30+(0.18*4+0.07*6)*6*7.30$	m ²	446.976	
				RAZEM	446.976
84	KNR 7-12 d.1. 0204-02 5.2. 9901-1 3	Malowanie p dzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. 8-15 m	m ²		
		poz.83	m ²	446.976	
				RAZEM	446.976
85	KNR 7-12 d.1. 0213-02 5.2. 9901-1 3	Malowanie p dzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. 8-15 m Krotno = 2	m ²		
		poz.83	m ²	446.976	
				RAZEM	446.976
1.5.		Wywóz złomu i gruzu			
2.4					
86	KNR 4-04 d.1. 1107-01 5.2. 4	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem r cznym na odległo do 1 km	t		
		$(3.14*0.075*137.8*4+2*3.14*0.06*65.1*4+136.728*4+172*0.8+4.41*4)*0.001$	t	0.930	
				RAZEM	0.930

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR 4-04 d.1. 1107-04 5.2. 4	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za ka dy rozpocz ty km t ponad 1 km Krotno = 9 poz.86	t		
			t	0.930	
				RAZEM	0.930
88	KNR 4-04 d.1. 1101-02 5.2. 4	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległo do 1 km 17.82*1.0+33.75+674.396*0.10+202.068*0.10	m ³		
			m ³	139.216	
				RAZEM	139.216
89	KNR 4-04 d.1. 1101-04 5.2. 4	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu ci gnikiem kołowym z przyczep - dodatek za ka dy nast pny rozpocz ty 1 km Krotno = 9 poz.88	m ³		
			m ³	139.216	
				RAZEM	139.216
2		Koszty niekwalifikowane			
2.1		Koszty niekwalifik - Budowa utwardzenia terenu z kostki betonowej			
90	KNR-W 2-01 d.2. 0119-01 1	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomoc spycharek 16	m ²		
			m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
91	KNR-W 2-01 d.2. 0119-02 1	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomoc spycharek - dodatek za ka de dalsze 5 cm grubo ci poz.90	m ²		
			m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
92	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szeroko ci jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV gł boko ci 20 cm poz.90	m ²		
			m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
93	KNR 2-31 d.2. 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szeroko ci jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV - za ka de dalsze 5 cm gł boko ci poz.90	m ²		
			m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
94	KNR-W 2-01 d.2. 0208-01 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I- III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległo do 1 km 16*0.40	m ³		
			m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
95	KNR-W 2-01 d.2. 0210-04 1	Nakłady uzupełniają ce za ka de dalsze rozpocz te 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III- IV Krotno = 9 poz.94	m ³		
			m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
96	KNR 2-31 d.2. 0403-03 1	Kraw niki betonowe wystaj ce o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej 8	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
97	KNR 2-31 d.2. 0402-04 1	Ława pod kraw niki betonowa z oporem poz.96*0.20*0.30	m ³		
			m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
98	KNR 2-31 d.2. 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubo ci po zaq szczeniu 15 cm 16	m ²		
			m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
99	KNR 2-31 d.2. 0114-06 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za ka dy dalszy 1 cm gru- bo ci po zaq szczeniu Krotno = 10 poz.98	m ²		
			m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
100	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubo ci po zaq szcze- niu 8 cm 16	m ²		
			m ²	16.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.000
101	KNR 2-31 d.2. 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu Krotno = 2 16	m ² m ²	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
102	KNR 2-31 d.2. 0511-03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubo 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 16	m ² m ²	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
2.2		Koszty niekwalifik. Remont posadzki			
103	KNR 4-01 d.2. 0212-01 2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubo ci do 15 cm 675*0.05	m ³ m ³	 33.750	 33.750
				RAZEM	33.750
104	KNR AT-17 d.2. 0109-03 2	Frezowanie powierzchni betonowych frezark o szeroko ci wałka 20 cm na gł. 6 mm poz.103/0.05	m ² m ²	 675.000	 675.000
				RAZEM	675.000
105	KNR-W 2-02 d.2. 1130-01 2 analogia	Warstwy wyrównawcze i wygładzaj ce - rodek gruntuj cy - 0,25 dm ³ /m ² 675	m ² m ²	 675.000	 675.000
				RAZEM	675.000
106	KNR-W 2-02 d.2. 1130-01 2 analogia	Warstwy szczepne - 2 kg/m ² 675	m ² m ²	 675.000	 675.000
				RAZEM	675.000
107	KNR 2-02 d.2. 1102-02 2 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubo ci 20 mm zatarte na gładko-np. Unifloor 675	m ² m ²	 675.000	 675.000
				RAZEM	675.000
108	KNR 2-02 d.2. 1102-03 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potr cenie za zmian grubo ci o 10 mm poz.107	m ² m ²	 675.000	 675.000
				RAZEM	675.000
109	KNR-W 2-02 d.2. 1126-02 2 analogia	Posadzki epoksydowe np. Baupox SL System 675	m ² m ²	 675.000	 675.000
				RAZEM	675.000
2.3		Koszty niekwalifikowane			
2.3.		Wykonanie nowego kanału przegl dowego			
1					
110	KNR 2-02 d.2. 0202-01 3.1	Ławy fundamentowe prostok tne elbetowe, szeroko ci do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B25 0.60*0.30*(27.40*2+1.78*2)	m ³ m ³	 10.505	 10.505
				RAZEM	10.505
111	KNR 2-02 d.2. 1101-01 3.1	Podkłady betonowe na podło u gruntowym - C8/10 0.70*0.10*(27.40*2+1.88*2)	m ³ m ³	 4.099	 4.099
				RAZEM	4.099
112	KNR 2-02 d.2. 0218-02 3.1	Schody elbetowe proste na płycie grubo ci 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1.20*0.80	m ² m ²	 0.960	 0.960
				RAZEM	0.960
113	KNR 2-02 d.2. 0218-06 3.1	Schody elbetowe - dodatek za ka dy 1 cm ró nicy grubo ci płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotno = 4 poz.112	m ² m ²	 0.960	 0.960
				RAZEM	0.960
114	KNR 2-02 d.2. 0211-01 3.1	Słupy elbetowe w cianach murowanych o grubo ci do 0,3 m dwustronnie deskowane 8*2*0.38*0.38*1.50	m ³ m ³	 3.466	 3.466
				RAZEM	3.466

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	KNR 2-02 d.2. 0205-02 3.1	Płyty fundamentowe elbetowe - wzmocnienia i ebra szeroko ci 50 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 0.42*2*27.50*0.25	m ³ m ³	 5.775	 5.775
				RAZEM	5.775
116	KNR 2-02 d.2. 0603-07 3.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (27.10*2+1.56*2)*(1.75+0.30)	m ² m ²	 117.506	 117.506
				RAZEM	117.506
117	KNR 2-02 d.2. 0603-08 3.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i nast pna warstwa poz.116	m ² m ²	 117.506	 117.506
				RAZEM	117.506
118	KNR 4-01 d.2. 0602-04 3.1	Dwuwarstwowe izolacje poziome murów z papy asfaltowej na sucho (27.40*2+1.56*2)*0.38	m ² m ²	 22.010	 22.010
				RAZEM	22.010
119	KNR-W 2-02 d.2. 0101-06 3.1	ciany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej gr. 38 cm (27.40*2+1.56*2)*0.38*1.05	m ³ m ³	 23.110	 23.110
				RAZEM	23.110
120	KNR 2-02 d.2. 1101-01 3.1	Podkłady betonowe na podło u gruntowym - beton C8/10 0.60*25.40*0.10	m ³ m ³	 1.524	 1.524
				RAZEM	1.524
121	KNR 2-02 d.2. 1101-07 3.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podło u gruntowym- gr. 20 cm 0.60*25.40*0.20	m ³ m ³	 3.048	 3.048
				RAZEM	3.048
122	KNR 2-02 d.2. 0607-01 3.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe dwukrotnie Krotno = 2 1.0*25.4	m ² m ²	 25.400	 25.400
				RAZEM	25.400
123	KNR 2-02 d.2. 1102-02 3.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubo ci 20 mm zatarte na gładko 20.32	m ² m ²	 20.320	 20.320
				RAZEM	20.320
124	KNR 2-02 d.2. 1102-03 3.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potr cenie za zmian grubo ci o 10 mm Krotno = 3 poz.123	m ² m ²	 20.320	 20.320
				RAZEM	20.320
125	KNR-W 2-02 d.2. 1111-03 3.1	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metod regularn 20.32	m ² m ²	 20.320	 20.320
				RAZEM	20.320
126	KNR 2-02 d.2. 0829-08 3.1	Licowanie cian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metod zwykł 0.80*1.45+25.40*2*1.45	m ² m ²	 74.820	 74.820
				RAZEM	74.820
127	KNR 2-02 d.2. 0210-06 3.1	Belki elbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - r czne układanie betonu - beton B25 0.38*0.40*(27.40*2+1.56*2)	m ³ m ³	 8.804	 8.804
				RAZEM	8.804
128	KNR 2-02 d.2. 0290-02 3.1	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty e-browane - # 16 A-III (34GS) 400*1.54*0.001	t t	 0.616	 0.616
				RAZEM	0.616
129	KNR 2-02 d.2. 0290-02 3.1	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty e-browane - # 12 A-III (34GS) 1.25	t t	 1.250	 1.250
				RAZEM	1.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNR 2-02 d.2. 0290-01 3.1	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty gładkie - fi 6 A-0 (St0S) 0,23	t t	 0.230	
				RAZEM	0.230
131	KNR-W 2-05 d.2. 0119-06 3.1	Monta obrze a kanału z ceownika C100 (26.60*2+0.80)*10.60*0.001	t t	 0.572	
				RAZEM	0.572
132	KNR-W 2-18 d.2. 0513-08 3.1	Studnie rewizyjne z kr gów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 0.60*0.60*0.10*2	m ³ m ³	 0.072	
				RAZEM	0.072
133	KNR-W 2-18 d.2. 0513-01 3.1 analogia	Studnie rewizyjne z kr gów betonowych o r. 600 mm w gotowym wykopie o gł bok. 0,5m 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
134	KNR 2-31 d.2. 0606-01 3.1	Odwodnienie kanału - liniowe z rusztem ze stali ocynkowanej 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
135	KNR 2-01 d.2. 0320-0201 3.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o cianach pionowych w gruntach kat.III-IV; gł boko do 1.5 m, szeroko 0.8-1.5 m - dowóz piasku 0.50*2*27.40*1.50	m ³ m ³	 41.100	
				RAZEM	41.100
2.3.		Koszty niekwalifik Rozbiórka istniejącego kanału			
2					
2.3.		Rozbiórka kanału			
2.1					
136	KNR 4-04 d.2. 0306-01 3.2. 1	Rozebranie konstrukcji belbetowych o grubości do 50 cm 1,56*(13.66+2.5)	m ³ m ³	 25.210	
				RAZEM	25.210
137	KNR 4-04 d.2. 1101-02 3.2. 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km poz.136	m ³ m ³	 25.210	
				RAZEM	25.210
138	KNR 4-04 d.2. 1101-04 3.2. 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu ci nikiem kołowym z przyczep - dodatek za każdy nast pny rozpocz ty 1 km Krotno = 9 poz.137	m ³ m ³	 25.210	
				RAZEM	25.210
2.3.		Koszty niekwalifik. - Roboty uzupełniająca			
3					
139	KNR 2-02 d.2. 0829-08 3.3	Licowanie cian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metod zwykły (30.45+1.32*2+1.90*2)*2.0	m ² m ²	 73.780	
				RAZEM	73.780
140	KNR 2-05 d.2. 1002-01 3.3 analogia	ciałka oddzielająca stanowisko diagnostyczne - monta płyt poliwę glanowych do wysokości 2,0 m wraz z dostaw i montażem konstrukcji wsporczej 26.0*2.0	m ² m ²	 52.000	
				RAZEM	52.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilo	Cena jedn.	Warto
1		Koszty kwalifikowane				
1.1		Wymiana okien w hali (68,2m2)				
1.1.1		Demonta i monta				
1	KNR 2-05 1002-01 z.o.7. analogia	Rozbiórka łusarki okiennej - ciany szczytowe	m ²	4.60*24+ 12.50*1.10+ 36.90*1.15 = 166.585		
2	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²	2.0*4.60*2+ 3.50*1.15+ 1.90*2.75*7 = 59.000		
3	KNR 0-19 1024-05 analogia	Monta okien aluminiowych EI30	m ²	2.0*4.60 = 9.200		
1.1.2		Wywóz złomu i gruzu				
4	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³	166.585* 0.08 = 13.327		
5	KNR 4-04 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu ciągnikiem kołowym z przyczep - dodatek za każdy nast pny rozpocz ty 1 km Krotno = 9	m ³	poz.4 = 13.327		
1.2		Bramy gara owe - wymiana (131,6m2)				
6	KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Wykucie z muru o cie nic drewnianych i stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	2.75*1.90* 7+3.60* 3.60*8 = 140.255		
7	KNR 4-04 0104-01	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0.40*0.42* 37.10+12* 0.40+3.50* 0.50*0.40 = 11.733		
8	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach i słupach prostok tnych na podłó u z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²	(2.75*2+ 1.90)*7*0.25 = 12.950		
9	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych cian - np. nie ka satynowa kolor	m ²	12.95		
10	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne gara owe podnoszone mechanicznie - segmentowe typu APU F42 firmy Hormann	m ²	3.50*3.60+ 3.50*4.25*3 = 57.225		
11	KNR 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - przeciwpo arowe EI30	m ²	1.75*2.10+ 1.45*2.10 = 6.720		
12	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne gara owe podnoszone mechanicznie - segmentowe typu APU F42 firmy Hormann z drzwiami przej ciowymi bez wystaj cego progu	m ²	3.50*4.25*5 = 74.375		
13	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2x I160	m	3.90*2 = 7.800		
14	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³	11.733+ 140.255* 0.10 = 25.759		
15	KNR 4-04 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu ciągnikiem kołowym z przyczep - dodatek za każdy nast pny rozpocz ty 1 km Krotno = 9	m ³	poz.14 = 25.759		
1.3		ciany zewn trzne w hali - docieplenie (359+203m2)				
1.3.1		Przebudowa cian				
1.3.1.1		ciana SC2				
16	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²	0.24*23.40 = 5.616		
17	KNR 2-02 0107-07	ciany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powy ej 4.5 m z bloczków z bet.komórkow.grubo ci 24 cm	m ²	70		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilo	Cena jedn.	Warto
18 d.1. 3.1. 1	KNR 2-02 0232-03	Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku długo ci deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	(23.90*3-2.0*3)*0.24*0.24 = 3.784		
19 d.1. 3.1. 1	KNR 2-02 0231-02	Konstrukcje ryglowe - słupy o stosunku długo ci deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	7.20*10*0.24*0.24 = 4.147		
20 d.1. 3.1. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty ebrowane #12 A-III(34GS)	t	(7.20*10*4+66*5)*1.20*0.888*0.001 = 0.659		
21 d.1. 3.1. 1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty gładkie fi 6 A-0 (St0S)	t	(7.20/0.20*0.90+66*5/0.20*0.90)*1.20*0.222*0.001 = 0.404		
22 d.1. 3.1. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na cianach i słupach	m ²	131		
23 d.1. 3.1. 1	KNR 2-02 1505-01 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania Na wysoko ci 5 - 10 m.	m ²	131		
24 d.1. 3.1. 1	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²	37.10*0.24 = 8.904		
25 d.1. 3.1. 1	KNR 2-02 0107-07	ciany budynków jednokondygnacyjnych o wysoko ci powy ej 4.5 m z bloczków z bet.komórkow.grubo ci 24 cm	m ²	45		
26 d.1. 3.1. 1	KNR 2-02 0104-01	ciany budynków jednokondygnacyjnych o wysoko ci ponad 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubo ci 1 ceg.	m ²	0.10*(37.06-6*3.70) = 1.486		
27 d.1. 3.1. 1	KNR 2-02 0232-03	Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku długo ci deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	37.10*2*0.24*0.24 = 4.274		
28 d.1. 3.1. 1	KNR 2-02 0231-02	Konstrukcje ryglowe - słupy o stosunku długo ci deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	6.10*12*0.24*0.24 = 4.216		
29 d.1. 3.1. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty ebrowane #12 A-III(34GS)	t	(6.10*12*4+37.10*2*5)*1.20*0.888*0.001 = 0.707		
30 d.1. 3.1. 1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty gładkie fi 6 A-0 (St0S)	t	(6.10/0.20*0.90+37.10*2/0.20*0.90)*1.20*0.222*0.001 = 0.096		
31 d.1. 3.1. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na cianach i słupach	m ²	131		
32 d.1. 3.1. 1	KNR 2-02 1505-01 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania Na wysoko ci 5 - 10 m.	m ²	131		
1.3. 1.2		Docieplenie cian				
33 d.1. 3.1. 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podł o a pod docieplenie metod lekk -mokr - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	80+167+39+48 = 334.000		
34 d.1. 3.1. 2	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podł o a pod docieplenie metod lekk -mokr - dwukrotne gruntowanie emulsj ATLAS UNI-GRUNT	m ²	poz.33 = 334.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilo	Cena jedn.	Warto
35 d.1. 3.1. 2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie cian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy uyciu got. zapraw klej cych wraz z przyg. podło a i r czne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki-styropian EPS70-040 gr. 12 cm tynk mozaikowy	m ²	2+3+6+5+10 = 26.000		
36 d.1. 3.1. 2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie cian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy uyciu got. zapraw klej cych wraz z przyg. podło a i r czne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki-styropian EPS70-040 gr. 15 cm tynk mozaikowy	m ²	7		
37 d.1. 3.1. 2	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy uyciu got. zapraw klej cych wraz z przyg. podło a i r czne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych k - townikiem metalowym	m	31+40+3.70+6+83+23+30 = 216.700		
38 d.1. 3.1. 2	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy uyciu got. zapraw klej cych wraz z przyg. podło a i r czne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m	6.10+21+13+16+15+32+13+37 = 153.100		
39 d.1. 3.1. 2	KNR-W 2-02 1215-03 analogia	Drzwiczki i kratki osadzone w cianach o powierzchni elementu do 0.5 m2-demonta i monta	szt.	12		
40 d.1. 3.1. 2	KNR-W 2-02 1213-04 analogia	Drabiny zewn trzne z kabł kiem o długo ci ponad 4 m - wymiana, demonta + monta	m	9.8		
41 d.1. 3.1. 2	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie cian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy uyciu got. zapraw klej cych wraz z przyg. podło a i r czne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian EPS 70-040 gr. 12 cm	m ²	39+22+80+48+167-23 = 333.000		
42 d.1. 3.1. 2	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie cian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy uyciu got. zapraw klej cych wraz z przyg. podło a i r czne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian EPS 70-040 gr. 5 cm	m ²	12+48+29 = 89.000		
43 d.1. 3.1. 2	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie cian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy uyciu got. zapraw klej cych wraz z przyg. podło a i r czne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian EPS 70-040 gr. 20 cm	m ²	30+23 = 53.000		
44 d.1. 3.1. 2	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie cian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy uyciu got. zapraw klej cych wraz z przyg. podło a i r czne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian EPS 70-040 gr. 15 cm	m ²	125+45-19 = 151.000		
45 d.1. 3.1. 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do cian - styropian EPS 70-040 gr. 14 cm	m ²	45		
46 d.1. 3.1. 2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie cian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do cian - wełna mineralna gr. 15 cm	m ²	19		
47 d.1. 3.1. 2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie cian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do cian - wełna mineralna gr. 12 cm	m ²	23		
48 d.1. 3.1. 2	KNR AT-05 1653a-04	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie podł nym ram 2,07 m o wys. do 25 m	m ²	835		
49 d.1. 3.1. 2	KNNR 2 1505-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewn trznych	m ²	poz.48 = 835.000		
50 d.1. 3.1. 2	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ci głe wolnostoj ce nad przej ciami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m ²	1		
51 d.1. 3.1. 2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, qzysmów itp. z blachy nie nadaj cej si do u ytku	m ²	2.10*0.30*7 = 4.410		
52 d.1. 3.1. 2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej	m ²	2.85*2.10*7*0.40+6.50*2*0.60*2 = 32.358		
1.3. 1.3		Malowanie elewacji - logo				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilo	Cena jedn.	Warto
53 d.1. 3.1. 3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewn trznych farb silikonow - malowanie loga	m ²	25		
1.4		ciana SC3 docieplenie (63m2)				
54 d.1. 4	KNR 2-05 1002-01 z.o.7.	Lekka obudowa cian ostonowych z płyt PW8/B-01 PW8/B-Sc1 montowan metod tradycyjn - demonta	m ²	1.50*36.90* 2 = 110.700		
55 d.1. 4	KNR 4-04 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu ci gnikiem kołowym z przyczep - dodatek za ka dy nast pny rozpocz ty 1 km Krotno = 9	m ³	poz.56 = 11.070		
56 d.1. 4	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległo do 1 km	m ³	110.7*0.10 = 11.070		
57 d.1. 4	KNR 0-21 4004-07 analogia	Mocowanie płyt OSB gr. 15 mm do konstrukcji stalowej	m ²	35+28 = 63.000		
58 d.1. 4	KNR 0-21 4004-07 analogia	Mocowanie płyt OSB gr. 25 mm do konstrukcji stalowej	m ²	35+28 = 63.000		
59 d.1. 4	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa cian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowan metod tradycyjn - blacha T8 montowana od wewn trz	m ²	63		
60 d.1. 4	KNR 7-12 0204-01 9901-1	Malowanie p dzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełno ciennych - w budowlach na wys. 8-15 m	m ²	(0.10*2+ 0.05*4)* (13.0*3+ 36.70*2) = 44.960		
61 d.1. 4	KNR 2-05 0102-04 analogia	Płatwie z kształtowników - C100	t	(13.0*3+ 36.70*2)* 10.60*0.001 = 1.191		
62 d.1. 4	KNR 7-12 0213-01 9901-1	Malowanie p dzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełno ciennych - w budowlach na wys. 8-15 m Krotno = 2	m ²	poz.60 = 44.960		
1.5		Dach - docieplenie (874,8m2)				
1.5.		Przebudowa dachu				
1						
63 d.1. 5.1	KNR 4-04 0803-01	Rozebranie konstrukcji wietlików dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacja	m ²	2.70*2.20*3 = 17.820		
64 d.1. 5.1	KNR 2-05 1004-01 z.o.7.	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowan metod tradycyjn - demonta	m ²	5.40*37.42 = 202.068		
65 d.1. 5.1	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych z rdzeniem IPN montowan metod tradycyjn - płyty o grubo ci rdzenia izolacyjnego 12 cm	m ²	37.45*5.35 = 200.358		
66 d.1. 5.1	KNR 2-05 0102-04 z.o.7. analogia	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - demonta	t	(5.40*5* 36.20+ 37.50*5* 14.40)*0.001 = 3.677		
67 d.1. 5.1	KNR 2-05 0102-04 analogia	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników z wykorzystaniem materiału z demonta u	t	(5.40*5* 36.20+ 37.50*5* 14.40)*0.001 = 3.677		
68 d.1. 5.1	KNR 2-05 0208-03 analogia	Konstrukcje podpar ,zawiesz i osłon o masie elementu do 20 kg	t	(0.5*0.25* 25.20*5+ 0.20*25.20* 5*2+0.056* 25.20*5+ 0.24*30.10* 5+0.04* 31.40*5)* 0.001 = 0.116		
1.5.		Remont dachu				
2						
1.5.		Wymiana rynien i rur spustowych				
2.1						
69 d.1. 5.2. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadaj cej si do u ytku	m	36.20*2+ 14.60*2+ 36.20 = 137.800		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilo	Cena jedn.	Warto
70 d.1. 5.2. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadaj cej si do u ytku	m	5.15*4+ 4.50*3+ 7.40*3+ 2.20*4 = 65.100		
71 d.1. 5.2. 1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okr gło r. 12 cm - z blachy powleka-nej	m	7.40+6.20* 3+2.20+ 0.60*3 = 30.000		
72 d.1. 5.2. 1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokr gło r. 15 cm - z blachy powle-kaniej	m	poz.69 = 137.800		
1.5. 2.2		Pokrycie dachu z płyt warstwowych				
73 d.1. 5.2. 2	KNR 2-05 1004-01 z.o.7.	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowan metod tradycyjn - demon-ta	m ²	(6.80+6.54)* 36.17+6.70* 2*14.32 = 674.396		
74 d.1. 5.2. 2	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych z rdzeniem IPN montowan metod tradycyjn - płyty o grubo ci rdzenia izolacyjnego 12 cm	m ²	(6.80+6.54)* 36.17+6.70* 2*14.32 = 674.396		
75 d.1. 5.2. 2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, qzymśów itp. z blachy nie nadaj cej si do u ytku	m ²	6.50*4*(1.0+ 0.70)+1.10* 36.20*2+ 14.32*0.30* 3 = 136.728		
76 d.1. 5.2. 2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm - z blachy powlekaniej	m ²	2*0.60* 36.20+0.50* 36.20*2*2+ (6.80+6.54)* 0.60*2+1.0* 1.0*4*3+ 14.32*0.30* 3 = 156.736		
1.5. 2.3		Malowanie konstrukcji dachu				
77 d.1. 5.2. 3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami przeciwp arowymi - R30 np. Flame Stal Fire Solwent	m ²	(0.14*2+ 0.07*4)*7* 37.45+5* 5.35*(0.24* 2+0.11*2)+ 0.20*0.20*3* 2+(0.24*4+ 0.09*8)*3* 7.30+(0.18* 4+0.07*6)*3* 7.30 = 227.527		
78 d.1. 5.2. 3	KNR 7-12 0105-02 9901-1	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. 8-15 m	m ²	poz.83 = 446.976		
79 d.1. 5.2. 3	KNR 7-12 0101-01 9901-1	Czyszczenie przez szcztokowanie r czne do trzeciego stopnia czysto ci konstrukcji pełno ciennych (stan wy-ściowy powierzchni B) - w budowlach na wys. 8-15 m	m ²	(0.14*2+ 0.07*4)*7* 37.45+5* 5.35*(0.24* 2+0.11*2)+ 0.20*0.20*3* 2+(0.36*2+ 0.15*4)* 5.96*2*4+7* 2*14.51* (0.14*2+4* 0.07) = 342.465		
80 d.1. 5.2. 3	KNR 7-12 0105-01 9901-1	Odtłuszczanie konstrukcji pełno ciennych - w budowlach na wys. 8-15 m	m ²	poz.79 = 342.465		
81 d.1. 5.2. 3	KNR 7-12 0204-01 9901-1	Malowanie p dzlem farbami do gruntowania chlorokau-czukowymi konstrukcji pełno ciennych - w budowlach na wys. 8-15 m	m ²	poz.79 = 342.465		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilo	Cena jedn.	Warto
82 d.1. 5.2. 3	KNR 7-12 0213-01 9901-1	Malowanie powierzchni emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełno ściennych - w budowlach na wys. 8-15 m Krotno = 2	m ²	poz.79 = 342.465		
83 d.1. 5.2. 3	KNR 7-12 0101-02 9901-1	Czyszczenie przez szrotkowanie powierzchni zewnętrznych do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowlach na wys. 8-15 m	m ²	13.45*0.60* 4*3+5* 36.17*0.60* 2*1.0+24*2* (0.05*4)+ (0.24*4+ 0.09*8)*6* 7.30+(0.18* 4+0.07*6)*6* 7.30 = 446.976		
84 d.1. 5.2. 3	KNR 7-12 0204-02 9901-1	Malowanie powierzchni farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. 8-15 m	m ²	poz.83 = 446.976		
85 d.1. 5.2. 3	KNR 7-12 0213-02 9901-1	Malowanie powierzchni emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. 8-15 m Krotno = 2	m ²	poz.83 = 446.976		
1.5. 2.4		Wywóz złomu i gruzu				
86 d.1. 5.2. 4	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem rzeczywistym na odległość do 1 km	t	(3.14*0.075* 137.8*4+2* 3.14*0.06* 65.1*4+ 136.728*4+ 172*0.8+ 4.41*4)* 0.001 = 0.930		
87 d.1. 5.2. 4	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotno = 9	t	poz.86 = 0.930		
88 d.1. 5.2. 4	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy rzeczywistym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³	17.82*1.0+ 33.75+ 674.396* 0.10+ 202.068* 0.10 = 139.216		
89 d.1. 5.2. 4	KNR 4-04 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy rzeczywistym załadunku i wyładunku ciężarówką kołową z przyczepą - dodatek za każdy następujący rozpoczęty 1 km Krotno = 9	m ³	poz.88 = 139.216		
Razem dział: Koszty kwalifikowane						
2	Koszty niekwalifikowane					
2.1	Koszty niekwalifik - Budowa utwardzenia terenu z kostki betonowej					
90 d.2. 1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubość do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	16		
91 d.2. 1	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	poz.90 = 16.000		
92 d.2. 1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	poz.90 = 16.000		
93 d.2. 1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²	poz.90 = 16.000		
94 d.2. 1	KNR-W 2-01 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiłkanymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	16*0.40 = 6.400		
95 d.2. 1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotno = 9	m ³	poz.94 = 6.400		
96 d.2. 1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	8		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilo	Cena jedn.	Warto
97 d.2. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod kraw niki betonowa z oporem	m ³	poz.96*0.20* 0.30 = 0.480		
98 d.2. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubo ci po zag szczeniu 15 cm	m ²	16		
99 d.2. 1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu Krotno = 10	m ²	poz.98 = 16.000		
100 d.2. 1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubo ci po zag szczeniu 8 cm	m ²	16		
101 d.2. 1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu Krotno = 2	m ²	16		
102 d.2. 1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubo ci 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	16		
2.2		Koszty niekwalifik. Remont posadzki				
103 d.2. 2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubo ci do 15 cm	m ³	675*0.05 = 33.750		
104 d.2. 2	KNR AT-17 0109-03	Frezowanie powierzchni betonowych frezark o szeroko ci wałka 20 cm na gł. 6 mm	m ²	poz.103/ 0.05 = 675.000		
105 d.2. 2	KNR-W 2-02 1130-01 analogia	Warstwy wyrównawcze i wygładzaj ce - rodek gruntu- j cy - 0,25 dm3/m2	m ²	675		
106 d.2. 2	KNR-W 2-02 1130-01 analogia	Warstwy szczepne - 2 kg/m2	m ²	675		
107 d.2. 2	KNR 2-02 1102-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubo ci 20 mm zatarte na gładko-np. Unifloor	m ²	675		
108 d.2. 2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potr cenie za zmian grubo ci o 10 mm	m ²	poz.107 = 675.000		
109 d.2. 2	KNR-W 2-02 1126-02 analogia	Posadzki epoksydowe np. Baupox SL System	m ²	675		
2.3		Koszty niekwalifikowane				
2.3. 1		Wykonanie nowego kanału prześl dowego				
110 d.2. 3.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostok tne elbetowe, szeroko ci do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B25	m ³	0.60*0.30* (27.40*2+ 1.78*2) = 10.505		
111 d.2. 3.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podło u gruntowym - C8/10	m ³	0.70*0.10* (27.40*2+ 1.88*2) = 4.099		
112 d.2. 3.1	KNR 2-02 0218-02	Schody elbetowe proste na płycie grubo ci 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	1.20*0.80 = 0.960		
113 d.2. 3.1	KNR 2-02 0218-06	Schody elbetowe - dodatek za ka dy 1 cm ró nicy grubo ci płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotno = 4	m ²	poz.112 = 0.960		
114 d.2. 3.1	KNR 2-02 0211-01	Słupy elbetowe w cianach murowanych o grubo ci do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³	8*2*0.38* 0.38*1.50 = 3.466		
115 d.2. 3.1	KNR 2-02 0205-02	Płyty fundamentowe elbetowe - wzmocnienia i ebra szeroko ci 50 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.42*2* 27.50*0.25 = 5.775		
116 d.2. 3.1	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	(27.10*2+ 1.56*2)* (1.75+0.30) = 117.506		
117 d.2. 3.1	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i nast pna warstwa	m ²	poz.116 = 117.506		
118 d.2. 3.1	KNR 4-01 0602-04	Dwuwarstwowe izolacje poziome murów z papy asfaltowej na sucho	m ²	(27.40*2+ 1.56*2)*0.38 = 22.010		
119 d.2. 3.1	KNR-W 2-02 0101-06	ciany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej gr. 38 cm	m ³	(27.40*2+ 1.56*2)* 0.38*1.05 = 23.110		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilo	Cena jedn.	Warto
120 d.2. 3.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podło u gruntowym - beton C8/10	m ³	0.60*25.40* 0.10 = 1.524		
121 d.2. 3.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podło u gruntowym- gr. 20 cm	m ³	0.60*25.40* 0.20 = 3.048		
122 d.2. 3.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe dwukrotnie Krotno = 2	m ²	1.0*25.4 = 25.400		
123 d.2. 3.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubo ci 20 mm zatarte na gładko	m ²	20.32		
124 d.2. 3.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potr cenie za zmian grubo ci o 10 mm Krotno = 3	m ²	poz.123 = 20.320		
125 d.2. 3.1	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metod regularn	m ²	20.32		
126 d.2. 3.1	KNR 2-02 0829-08	Licowanie cian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metod zwykły	m ²	0.80*1.45+ 25.40*2* 1.45 = 74.820		
127 d.2. 3.1	KNR 2-02 0210-06	Belki elbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - r czne układanie betonu - beton B25	m ³	0.38*0.40* (27.40*2+ 1.56*2) = 8.804		
128 d.2. 3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty ebrowane - # 16 A-III (34GS)	t	400*1.54* 0.001 = 0.616		
129 d.2. 3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty ebrowane - # 12 A-III (34GS)	t	1.25		
130 d.2. 3.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty gładkie - fi 6 A-0 (St0S)	t	0.23		
131 d.2. 3.1	KNR-W 2-05 0119-06	Monta obrze a kanału z ceownika C100	t	(26.60*2+ 0.80)*10.60* 0.001 = 0.572		
132 d.2. 3.1	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kr gów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³	0.60*0.60* 0.10*2 = 0.072		
133 d.2. 3.1	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kr gów betonowych o r. 600 mm w gotowym wykopie o gł bok. 0,5m	stud.	2		
134 d.2. 3.1	KNR 2-31 0606-01	Odwodnienie kanału - liniowe z rusztem ze stali ocynkowanej	m	22		
135 d.2. 3.1	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o cianach pionowych w gruntach kat.III-IV; gł boko do 1.5 m, szeroko 0.8-1.5 m - dowóz piasku	m ³	0.50*2* 27.40*1.50 = 41.100		
2.3. 2		Koszty niekwalifik Rozbiórka istniej cego kanału				
2.3. 2.1		Rozbiórka kanału				
136 d.2. 3.2. 1	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji elbetowych o grubo ci do 50 cm	m ³	1.56*(13.66+ 2.5) = 25.210		
137 d.2. 3.2. 1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległo do 1 km	m ³	poz.136 = 25.210		
138 d.2. 3.2. 1	KNR 4-04 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu ci nikiem kołowym z przyczep - dodatek za ka dy nast pny rozpocz ty 1 km Krotno = 9	m ³	poz.137 = 25.210		
2.3. 3		Koszty niekwalifik. - Roboty uzupełn naj ce				
139 d.2. 3.3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie cian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metod zwykły	m ²	(30.45+1.32* 2+1.90*2)* 2.0 = 73.780		
140 d.2. 3.3	KNR 2-05 1002-01 analogia	cianka oddzielaj ca stanowisko diagnostyczne - monta płyt poli w glanowych do wysoko ci 2,0 m wraz z dostaw i monta em konstrukcji wsporczej	m ²	26.0*2.0 = 52.000		
Razem dział: Koszty niekwalifikowane						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilo	Cena jedn.	Warto
	Warto	kosztorysowa robót bez podatku VAT				
	Podatek VAT					
	Ogółem warto	kosztorysowa robót				

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1986,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
3	IGM wyd.I 1998
4	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
5	WACETOB wyd.III 2000
6	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
7	WACETOB wyd.V 2003
8	ORGBUD wyd. spec. 1998
9	IGM wyd.I 1999
10	ATHENASOFT wyd.I 2001
11	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
12	WACETOB wyd.I 1997
13	ORGBUD wyd.V 1993,biuletyny do 9 1996
14	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
15	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
16	ATHENASOFT wyd.I 2004
17	WACETOB wyd.I 1992
18	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1		Koszty kwalifikowane				
1.1		Wymiana okien w hali (68,2m2)				
1.1.1		Demonta i monta				
1 d.1.1.1. 1	KNR 2-05 1002-01 z.o.7. analogia	Rozbiórka łusarki okiennej - ciany szczytowe	m ²			
	999	-- Robocizna -- 1.1147*0.955*0.3=	r-g	0.3194		
	31100	-- Sprz t -- uraw samochodowy 0.0857*0.3=	m-g	0.0257		
	39100	ci ęnik kołowy 0.0402*0.3=	m-g	0.0121		
	39653	przyczepa dłu ycowa 10 t 0.0402*0.3=	m-g	0.0121		
	48411	mechaniczny pomost roboczy 600/35 0.2678*0.3=	m-g	0.0803		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 1						
2 d.1.1.1. 1	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2600		
	202x035	-- Materiały -- okna PCV	m ²	1.0000		
	202x036	kotwy elastyczne kpl.1	szt.	7.2500		
	202x037	pianka poliuretanowa-opakowanie ci nieniowe1	dm ³	0.2700		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34212	-- Sprz t -- Wyci ę g szybowy elektrycz.1,5t	m-g	0.0500		
	39541	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.0600		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 2						
3 d.1.1.1. 1	KNR 0-19 1024-05 analogia	Monta okien aluminiowych EI30	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8400		
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	3.8900		
	1478500	Pianka uszczelniaj ca poliuretanowa	dm ³	0.2000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.5000		
	1319991	okna aluminiowe EI30	m ²	1.0000		
	34312	-- Sprz t -- Wyci ę g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0400		
	39000	rodek transportowy	m-g	0.0600		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 3						
1.1.2		Wywóz złomu i gruzu				
4 d.1.1.1. 2	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległo do 1 km	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600		
	39541	-- Sprz t -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.4740		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 4						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
5 d.1.1. 2	KNR 4-04 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu ci gnikiem kołowym z przyczep - dodatek za ka dy nast pny rozpocz ty 1 km Krotno = 9	m ³			
	39100	-- Sprz t -- ci gnik kołowy 0.065*9=	m-g	0.5850		
	39621	przyczepa skrzyniowa 10 t 0.065*9=	m-g	0.5850		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 5						
1.2		Bramy gara owe - wymiana (131,6m2)				
6 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Wykucie z muru o cie nic drewnianych i stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 6						
7 d.1.2	KNR 4-04 0104-01	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysoko ci do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3400		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 7						
8 d.1.2	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach i słupach prostok tnych na podło u z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5100		
	1701100	-- Materiały -- cement 25 z dodatkami'	t	0.0052		
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0048		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0266		
	3930000	woda z ruroci gu'	m ³	0.0067		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34312	-- Sprz t -- Wyci g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0500		
	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0400		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 8						
9 d.1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych cian - np. nie ka satynowa kolor	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190		
	1510899	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0.2860		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 9						
10 d.1.2	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne gara owe podnoszone mechanicznie - segmentowe typu APU F42 firmy Hormann	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	4.2200		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1322320	-- Materiały -- bramy garażowe kompletne uchylne z automatem typu Horman	m ²	1.0000		
	39000	-- Sprzęt -- rodek transportowy	m-g	0.1500		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 10						
11 d.1.2	KNR 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - przeciwpożarowe EI30	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2200		
	1320699	-- Materiały -- drzwi stalowe EI30	m ²	1.0000		
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0100		
	3920099	papier cierny	ark.	1.1700		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	39599	-- Sprzęt -- rodek transportowy	m-g	0.0300		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 11						
12 d.1.2	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - segmentowe typu APU F42 firmy Horman z drzwiami przeciwpożarowymi bez wystajacego progu	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	4.2200		
	1322320	-- Materiały -- bramy garażowe kompletne segmentowe z automatem typu Horman	m ²	1.0000		
	39000	-- Sprzęt -- rodek transportowy	m-g	0.1500		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 12						
13 d.1.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2x I160	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6200		
	180010115	-- Materiały -- Cegła budowlana pełna kl. 15/20 250/120/65 mm	szt	8.0000		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0052		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0180		
	1100399	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	22.1200		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0060		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	43211	-- Sprzęt -- Betoniarka wolnosp. elek. 150dm3	m-g	0.0300		
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr. 0.5t	m-g	0.0700		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 13						
14 d.1.2	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy czynnym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600		
		-- Sprzęt --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	39541	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.4740		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 14						
15 d.1.2	KNR 4-04 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r- cznym załadunku i wyładunku ci- gnikiem kołowym z przyczep - dodatek za ka- dy nast- pny rozpocz-ty 1 km Krotno- = 9	m ³			
	39100	-- Sprz- t- ci- gnik kołowy 0.065*9=	m-g	0.5850		
	39621	przyczepa skrzyniowa 10 t 0.065*9=	m-g	0.5850		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 15						
1.3		ściany zewnętrzne w hali - docieplenie (359+203m²)				
1.3.1		Przebudowa ścian				
1.3.1.1		ściana SC2				
16 d.1.3. 1.1	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1242		
	2301011 0000000	-- Materiały -- Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 materiały pomocnicze(od M)	m ² %	2.3800 1.5000		
	34412 39541	-- Sprz- t- Wyci- g- wołnostoj. elektr. 0,5t samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g m-g	0.0088 0.0023		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 16						
17 d.1.3. 1.1	KNR 2-02 0107-07	ściany budynków jednokondygnacyjnych o wy- soko- ści powy- żej 4.5 m z bloczków z bet.ko- mórkow.grubo- ści 24 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1600		
	2200151 2380899 0000000	-- Materiały -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 zaprawa materiały pomocnicze(od M)	szt. m ³ %	8.1000 0.0220 1.5000		
	36000	-- Sprz- t- przeno- śnik ta- mowy	m-g	0.1300		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 17						
18 d.1.3. 1.1	KNR 2-02 0232-03	Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku długo- ści deski do obrotu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	34.4419		
	2370606 3950099 2600622 2600622 1332000 0000000	-- Materiały -- Beton zwykły C20/25 (B-25) drewno okr- głe na stemple budowlane Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III Gwo- ździe budowlane okr- głe gołe materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ m ³ m ³ kg %	1.0200 0.0180 0.0610 0.0950 1.9000 1.5000		
	32100 39541	-- Sprz- t- uraw- ienie owoy samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g m-g	0.8100 0.2100		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	44141	pompa do betonu na samochodzie'	m-g	0.0800		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 18						
19 d.1.3. 1.1	KNR 2-02 0231-02	Konstrukcje ryglowe - słupy o stosunku długo - ci deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	11.1472		
		-- Materiały --				
	2370606	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	1.0200		
	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0440		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0550		
	1332000	Gwo dzie budowlane okr ęte gęte	kg	1.3000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		-- Sprz t --				
	32100	uraw wie owy	m-g	0.4100		
	39541	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.1200		
	44141	pompa do betonu na samochodzie'	m-g	0.0900		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 19						
20 d.1.3. 1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty ebrowane #12 A-III(34GS)	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	42.8800		
		-- Materiały --				
	1102399	pr ty ebrowane 8-14 mm	kg	1020.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		-- Sprz t --				
	71251	pro ciarka do pr tów'	m-g	4.3000		
	71231	no yce do pr tów'	m-g	5.8000		
	71212	qi tarka do pr tów'	m-g	4.8000		
	34412	Wyci q wolnostoj. elektr. 0.5t	m-g	0.8000		
	39541	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	1.6000		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 20						
21 d.1.3. 1.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty ęładkie fi 6 A-0 (St0S)	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	35.7200		
		-- Materiały --				
	1102199	pr ty ęładkie r.do 7 mm'	kg	1002.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		-- Sprz t --				
	71251	pro ciarka do pr tów'	m-g	3.6000		
	71231	no yce do pr tów'	m-g	4.7500		
	71212	qi tarka do pr tów'	m-g	4.0300		
	34412	Wyci q wolnostoj. elektr. 0.5t	m-g	0.7200		
	39541	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	1.3000		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 21						
22 d.1.3. 1.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na cianach i słupach	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5729		
		-- Materiały --				
	2380800	zaprawa wapienna M 4	m ³	0.0027		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednos- tkowa zł	Koszt jednos- tkowy zł
	2380802	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0.0227		
	0000000	0.0206+0.0021=0.0227= materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34412	-- Sprz t -- Wyci q wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0.0378		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 22						
23 d.1.3. 1.1	KNR 2-02 1505-01 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania Na wysoko ci 5 - 10 m.	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.1391*1.1=	r-g	0.1530		
	1510899 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.2891 1.5000		
	39541	-- Sprz t -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.0003		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 23						
24 d.1.3. 1.1	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1242		
	2301011 0000000	-- Materiały -- Papa asfalt.na teksturze izolacyjna nr 400 materiały pomocnicze(od M)	m ² %	2.3800 1.5000		
	34412 39541	-- Sprz t -- Wyci q wolnostoj. elektr. 0,5t samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g m-g	0.0088 0.0023		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 24						
25 d.1.3. 1.1	KNR 2-02 0107-07	ściany budynków jednokondygnacyjnych o wy- soko ci powy ej 4.5 m z bloczków z bet.ko- mórkow.grubo ci 24 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1600		
	2200151 2380899 0000000	-- Materiały -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 zaprawa materiały pomocnicze(od M)	szt. m ³ %	8.1000 0.0220 1.5000		
	36000	-- Sprz t -- przeno nik ta mowy	m-g	0.1300		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 25						
26 d.1.3. 1.1	KNR 2-02 0104-01	ściany budynków jednokondygnacyjnych o wy- soko ci ponad 4.5 m z cegieł pełnych na za- prawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubo ci 1 ceg.	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.8800		
	180010115	-- Materiały -- Cegła budowlana pełna kl. 15/20 250/120/65 mm	szt	92.7000		
	2380899 0000000	zaprawa materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0840 1.5000		
		-- Sprz t --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednos- tkowa zł	Koszt jednos- tkowy zł
	36000	przeno nik ta mowy	m-g	0.2600		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 26						
27 d.1.3. 1.1	KNR 2-02 0232-03	Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku długo - ci deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	34.4419		
		-- Materiały --				
	2370606	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	1.0200		
	3950099	drewno okr ęte na stemple budowlane	m ³	0.0180		
	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0610		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0950		
	1332000	Gwo dzie budowlane okr ęte ęte	kg	1.9000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		-- Sprz t --				
	32100	uraw wie owy	m-g	0.8100		
	39541	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.2100		
	44141	pompa do betonu na samochodzie'	m-g	0.0800		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 27						
28 d.1.3. 1.1	KNR 2-02 0231-02	Konstrukcje ryglowe - stupy o stosunku długo - ci deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	11.1472		
		-- Materiały --				
	2370606	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	1.0200		
	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0440		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0550		
	1332000	Gwo dzie budowlane okr ęte ęte	kg	1.3000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		-- Sprz t --				
	32100	uraw wie owy	m-g	0.4100		
	39541	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.1200		
	44141	pompa do betonu na samochodzie'	m-g	0.0900		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 28						
29 d.1.3. 1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty ebrowane #12 A-III(34GS)	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	42.8800		
		-- Materiały --				
	1102399	pr ty ebrowane 8-14 mm	kg	1020.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		-- Sprz t --				
	71251	pro ciarka do pr tów'	m-g	4.3000		
	71231	no yce do pr tów'	m-g	5.8000		
	71212	qi tarka do pr tów'	m-g	4.8000		
	34412	Wyci q wolnostoj. elektr. 0.5t	m-g	0.8000		
	39541	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	1.6000		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 29						
30 d.1.3. 1.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty ęładkie fi 6 A-0 (St0S)	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	35.7200		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednos- tkowa zł	Koszt jednos- tkowy zł
	1102199 0000000	-- Materiały -- pr ty gładkie r.do 7 mm' materiały pomocnicze(od M)	kg %	1002.0000 1.5000		
	71251 71231 71212 34412 39541	-- Sprz t -- pro ciarka do pr tów' no yce do pr tów' gi tarka do pr tów' Wyci g wolnostoj. elektr. 0,5t samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g m-g m-g m-g m-g	3.6000 4.7500 4.0300 0.7200 1.3000		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 30						
31 d.1.3. 1.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na cianach i słupach	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5729		
	2380800 2380802 0000000	-- Materiały -- zaprawa wapienna M 4 zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206+0.0021=0.0227= materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ %	0.0027 0.0227 1.5000		
	34412	-- Sprz t -- Wyci g wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0.0378		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 31						
32 d.1.3. 1.1	KNR 2-02 1505-01 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania Na wysoko ci 5 - 10 m.	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.1391*1.1=	r-g	0.1530		
	1510899 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.2891 1.5000		
	39541	-- Sprz t -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.0003		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 32						
1.3.1. 2		Docieplenie cian				
33 d.1.3. 1.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podł a pod docieplenie metod lekk -mokr - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 33						
34 d.1.3. 1.2	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podł a pod docieplenie metod lekk -mokr - dwukrotne gruntowanie emulsj ATLAS UNI-GRUNT	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1035		
	1552327 0000000	-- Materiały -- emulsja gruntuj ca ATLAS UNI-GRUNT' materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.3000 1.5000		
	39541	-- Sprz t -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.0002		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 34						
35 d.1.3. 1.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie cian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy uyciu got. zapraw klejowych wraz z przyg. podłoga i r czne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki styropian EPS70-040 gr. 12 cm tynk mozaikowy	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1624		
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT'	kg	0.2000		
	1562608	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m ³	0.1228		
	1554103	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	10.0300		
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.1600		
	3900630	Siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350		
	1552328	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST'	kg	0.3000		
	2350012	tynk mozaikowy	kg	4.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	35111	-- Sprz t -- uraw okienny przeno ny 0,15 t	m-g	0.0298		
	39541	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.0276		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 35						
36 d.1.3. 1.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie cian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy uyciu got. zapraw klejowych wraz z przyg. podłoga i r czne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki styropian EPS70-040 gr. 15 cm tynk mozaikowy	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1624		
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT'	kg	0.2000		
	1562608	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m ³	0.1528		
	1554103	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	10.0300		
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.1600		
	3900630	Siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350		
	1552328	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST'	kg	0.3000		
	2350012	tynk mozaikowy	kg	4.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	35111	-- Sprz t -- uraw okienny przeno ny 0,15 t	m-g	0.0298		
	39541	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.0276		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 36						
37 d.1.3. 1.2	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy uyciu got. zapraw klejowych wraz z przyg. podłoga i r czne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych k tównikiem metalowym	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200		
	1554103	-- Materiały -- Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	0.9000		
	1220200	k townik aluminiowy ochronny'	m	1.1760		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	35111	-- Sprz t -- uraw okienny przeno ny 0,15 t	m-g	0.0007		
	39541	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.0005		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 37						
38 d.1.3. 1.2	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy uyciu got. zapraw klejnych wraz z przyg. podłoża i r czne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2370		
	8990400	-- Materiały --	kpl.	2.5800		
	1220299	kołki rozporowe z wkr. tami'	m	1.0500		
	0000000	listwa cokołowa'	%	1.5000		
		materiały pomocnicze(od M)				
	39541	-- Sprz. t -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.0002		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 38						
39 d.1.3. 03 1.2	KNR-W 2-02 1215-03 analogia	Drzwiczki i kratki osadzone w cianach o powierzchni elementu do 0.5 m2-demonta i monta	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9000		
	2380824	-- Materiały --	m ³	0.0070		
	1510210	zaprawa cementowa M 12	dm ³	0.0400		
	1510100	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0370		
	0000000	farba olejna nawierzchniowa	%	1.5000		
		materiały pomocnicze(od M)				
	39000	-- Sprz. t -- rodek transportowy	m-g	0.0054		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 39						
40 d.1.3. 04 1.2	KNR-W 2-02 1213-04 analogia	Drabiny zewn. trznie z kabł. kiem o długości ponad 4 m - wymiana, demonta + monta	m			
	999	-- Robocizna -- 2.28*1.60=3.648=	r-g	3.6480		
	1320599	-- Materiały --	m	1.0000		
	1510210	drabiny stalowe	dm ³	0.0745		
	1510100	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0698		
	2380824	farba olejna nawierzchniowa	m ³	0.0030		
	3920099	zaprawa cementowa M 12	ark.	0.0221		
	1330299	papier cierny	100	0.0064		
		elektrody stalowe do spawania stali w glowych	szt.			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	72100	-- Sprz. t -- spawarka	m-g	0.1440		
	39000	rodek transportowy	m-g	0.0130		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 40						
41 d.1.3. 1.2	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie cian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy uyciu got. zapraw klejnych wraz z przyg. podłoża i r czne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian EPS 70-040 gr. 12 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0448		
	1552327	-- Materiały --	kg	0.2000		
	1562608	emulsja gruntuj. ca ATLAS UNI-GRUNT'	m ³	0.1228		
	1554103	Płyty styrop. EPS 70-040 (fasada)	kg	10.0300		
	8990499	Zapr. klej. sucha do styr. Atlas Stopter K-20	szt.	4.1600		
		dyble plastikowe "z grzybkami"				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	3900630 1552328	Siatka z włókna szklanego podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST'	m ² kg	1.1350 0.3000		
	2350012 0000000	sucha mieszanka tynkarska silikonowa materiały pomocnicze(od M)	kg %	2.5000 1.5000		
	35111 39541	-- Sprz t -- uraw okienny przeno ny 0,15 t samochód skrzyniowy 5-10 t	m-q m-g	0.0298 0.0276		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 41						
42 d.1.3. 1.2	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie cian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy uyciu got. zapraw klejnych wraz z przyg. podłoga i r czne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian EPS 70-040 gr. 5 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0448		
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntuj ca ATLAS UNI-GRUNT'	kg	0.2000		
	1562608	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m ³	0.0528		
	1554103	Zapr.klej.sucha do styr.Atlas Stopter K-20	kg	10.0300		
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.1600		
	3900630	Siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350		
	1552328	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST'	kg	0.3000		
	2350012 0000000	sucha mieszanka tynkarska silikonowa materiały pomocnicze(od M)	kg %	2.5000 1.5000		
	35111 39541	-- Sprz t -- uraw okienny przeno ny 0,15 t samochód skrzyniowy 5-10 t	m-q m-g	0.0298 0.0276		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 42						
43 d.1.3. 1.2	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie cian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy uyciu got. zapraw klejnych wraz z przyg. podłoga i r czne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian EPS 70-040 gr. 20 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0448		
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntuj ca ATLAS UNI-GRUNT'	kg	0.2000		
	1562608	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m ³	0.2028		
	1554103	Zapr.klej.sucha do styr.Atlas Stopter K-20	kg	10.0300		
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.1600		
	3900630	Siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350		
	1552328	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST'	kg	0.3000		
	2350012 0000000	sucha mieszanka tynkarska silikonowa materiały pomocnicze(od M)	kg %	2.5000 1.5000		
	35111 39541	-- Sprz t -- uraw okienny przeno ny 0,15 t samochód skrzyniowy 5-10 t	m-q m-g	0.0298 0.0276		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 43						
44 d.1.3. 1.2	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie cian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy uyciu got. zapraw klejnych wraz z przyg. podłoga i r czne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian EPS 70-040 gr. 15 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0448		
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntuj ca ATLAS UNI-GRUNT'	kg	0.2000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1562608 1554103 8990499 3900630 1552328 2350012 0000000 35111 39541	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 dyble plastikowe "z grzybkami" Siatka z włókna szklanego podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP- LAST' sucha mieszanka tynkarska silikonowa materiały pomocnicze(od M) -- Sprz t -- uraw okienny przeno ny 0,15 t samochód skrzyniowy 5-10 t	m ³ kq szt. m ² kg kg % m-g m-g	0.1528 10.0300 4.1600 1.1350 0.3000 2.5000 1.5000 0.0298 0.0276		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 44						
45 d.1.3. 1.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie cian budynków płytami styropiano- wymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do cian - styropian EPS 70- 040 gr. 14 cm	m ²			
	999 1562608 1554103 0000000 35111 39541	-- Robocizna -- -- Materiały -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych ATLAS STOPTER K-20 materiały pomocnicze(od M) -- Sprz t -- uraw okienny przeno ny 0,15 t samochód skrzyniowy 5-10 t	r-g m ³ kg % m-g m-g	1.3290 0.1425 6.0000 1.5000 0.0135 0.0100		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 45						
46 d.1.3. 1.2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie cian budynków płytami z wełny mi- neralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do cian - wełna mineralna gr. 15 cm	m ²			
	999 2310499 1554104 0000000 35111 39500	-- Robocizna -- -- Materiały -- płyty z wełny mineralnej twarde "150" zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 materiały pomocnicze(od M) -- Sprz t -- uraw okienny przeno ny 0,15 t rodek transportowy	r-g m ² kg % m-g m-g	1.4380 1.0500 6.0000 1.5000 0.0180 0.0142		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 46						
47 d.1.3. 1.2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie cian budynków płytami z wełny mi- neralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do cian - wełna mineralna gr. 12 cm	m ²			
	999 2310499 1554104 0000000 35111 39500	-- Robocizna -- -- Materiały -- płyty z wełny mineralnej twarde "120" zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 materiały pomocnicze(od M) -- Sprz t -- uraw okienny przeno ny 0,15 t rodek transportowy	r-g m ² kg % m-g m-g	1.4380 1.0500 6.0000 1.5000 0.0180 0.0142		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 47						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednos- tkowa zł	Koszt jednos- tkowy zł
48 d.1.3. 1.2	KNR AT-05 1653a-04	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie podł u nym ram 2,07 m o wys. do 25 m	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2956		
	2600539	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.00009		
	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	0.2292		
	8990489	za lepki z tworzywa sztucznego	szt.	0.2292		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	48200	-- Sprz t -- rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0.0703		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 48						
49 d.1.3. 1.2	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewn trznych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0320		
	3900440	-- Materiały -- siatka	m ²	0.1400		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 49						
50 d.1.3. 1.2	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ci głe wolnostoj ce nad przej ciami dla pieszych o konstrukcji drewnia- nej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4300		
	2600901	-- Materiały -- Kraw dziaki iglaste kl.II	m ³	0.0100		
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0010		
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0080		
	2791099	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	1.8200		
	1332000	Gwo dzie budowlane okr głe gote	kg	0.2500		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 50						
51 d.1.3. 1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadaj cej si do u ytku	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 51						
52 d.1.3. 1.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm - z blachy powlekanaj	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9437		
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa powlekana płaska 0.55 mm'	kg	5.5500		
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0290		
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0010		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	39541	-- Sprz t -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.0069		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 52						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1.3.1.3		Malowanie elewacji - logo				
53 d.1.3.1.3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewn. trznych farb silikonow - malowanie loga	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.2*20=4=	r-g	4.0000		
	1525110 0000000	-- Materiały -- farba silikonowa materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.3500 1.5000		
	39541	-- Sprz. t -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.0004		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 53						
1.4		ciana SC3 docieplenie (63m2)				
54 d.1.4	KNR 2-05 1002-01 z.o.7.	Lekka obudowa cian osłonowych z płyt PW8/B-01 PW8/B-Sc1 montowan metod tradycyjn - demonta	m ²			
	999	-- Robocizna -- 1.1147*0.955*0.3=	r-g	0.3194		
	31100	-- Sprz. t -- uraw samochodowy 0.0857*0.3=	m-g	0.0257		
	39100	ci. qnik kołowy 0.0402*0.3=	m-g	0.0121		
	39653	przyczepa dłu. ykowa 10 t 0.0402*0.3=	m-g	0.0121		
	48411	mechaniczny pomost roboczy 600/35 0.2678*0.3=	m-g	0.0803		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 54						
55 d.1.4	KNR 4-04 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r. cznym załadowaniu i wyładowaniu ci. qnikiem kołowym z przyczep - dodatek za ka. dy nast. pny rozpocz. ty 1 km Krotno. = 9	m ³			
	39100	-- Sprz. t -- ci. qnik kołowy 0.065*9=	m-g	0.5850		
	39621	przyczepa skrzyniowa 10 t 0.065*9=	m-g	0.5850		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 55						
56 d.1.4	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r. cznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległo. do 1 km	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600		
	39541	-- Sprz. t -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.4740		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 56						
57 d.1.4	KNR 0-21 4004-07 analogia	Mocowanie płyt OSB gr. 15 mm do konstrukcji stalowej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600		
	2670107 1330599 0000000	-- Materiały -- OSB GR. 15 mm Gwo. dzie budowlane okr. gło. ocynkowane materiały pomocnicze(od M)	m ² kg %	1.0000 0.1000 1.5000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednos- tkowa zł	Koszt jednos- tkowy zł
	34412 39541	-- Sprz t -- Wyci q wolnostoj. elektr. 0,5t samochód skrzyniowy 5-10 t	m-q m-q	0.0100 0.0100		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 57						
58 d.1.4	KNR 0-21 4004-07 analogia	Mocowanie płyt OSB gr. 25 mm do konstrukcji stalowej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600		
	2670107 1330599 0000000	-- Materiały -- OSB GR. 25 mm Gwo dzie budowlane okr gte ocynkowane materiały pomocnicze(od M)	m ² kg %	1.0000 0.1000 1.5000		
	34412 39541	-- Sprz t -- Wyci q wolnostoj. elektr. 0,5t samochód skrzyniowy 5-10 t	m-q m-q	0.0100 0.0100		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 58						
59 d.1.4	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa cian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowan metod tradycyjn - blacha T8 montowana od wewn trz	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.9503*0.955=	r-g	0.9075		
	1540802 1540000 1110299 1330299	-- Materiały -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % acetylen techniczny rozpuszczony blachy stalowe rednie walcowane na gor co elektrody stalowe do spawania stali w głowych blacha T8	m ³ kg kg 100 szt. m ²	0.0030 0.0010 0.0500 0.0028 1.0000		
	31100 39100 39621 48411 72100	-- Sprz t -- uraw samochodowy ci qnik kołowy przyczepa skrzyniowa 10 t mechaniczny pomost roboczy 600/35 spawarka	m-q m-q m-q m-q m-q	0.0308 0.0254 0.0254 0.1724 0.0127		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 59						
60 d.1.4	KNR 7-12 0204-01 9901-1	Malowanie p dzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełno cien-nych - w budowlach na wys. 8-15 m	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.1395*1.1=	r-g	0.1535		
	1511601 1530511 0000000	-- Materiały -- farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 % rozcie czalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania materiały pomocnicze(od M)	dm ³ dm ³ %	0.1340 0.0107 0.9000		
	39100 39621	-- Sprz t -- ci qnik kołowy przyczepa skrzyniowa 10 t	m-q m-q	0.0008 0.0008		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 60						
61 d.1.4	KNR 2-05 0102-04 analogia	Płatwie z kształtowników - C100	t			
	999	-- Robocizna -- 28.7*0.955=	r-g	27.4085		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2600699 1320599 6804399	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane drabiny z rur stalowych spawane ruby stalowe z grubne z łbem sze ciok trnym,z gwintem na całej długo ci z nakr tkami i podkładkami	m ³ kg kg	0.0090 0.9000 0.9000		
	1361199	trzcienie stalowe do monta u konstrukcji stalowych	kg	0.3000		
	1511601	farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 %	dm ³	0.1900		
	1330299	elektrody stalowe do spawania stali w głowych	100 szt.	0.2500		
	1540802 1540000	tlen techniczny gat. I 99,5-98 % acetylen techniczny rozpuszczony	m ³ kg	1.8000 0.6000		
	31100	-- Sprz t -- uraw samochodowy 0.9+2.6=3.5=	m-g	3.5000		
	39100 39653 72100	ci qnik kołowy przyczepa dłu ycowa 10 t spawarka	m-g m-g m-g	1.2000 1.2000 1.4000		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 61						
62 d.1.4	KNR 7-12 0213-01 9901-1	Malowanie p dzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełno ciennych - w budowlach na wys. 8-15 m Krotno = 2	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.1183*1.1*2=	r-g	0.2603		
	1512201	-- Materiały -- emalia chlorokauczkowa ogólnego stosowania 0.134*2=	dm ³	0.2680		
	1530511	rozcie czalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania 0.01072*2=	dm ³	0.0214		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000		
	39100 39621	-- Sprz t -- ci qnik kołowy 0.0004*2= przyczepa skrzyniowa 10 t 0.0004*2=	m-g m-g	0.0008 0.0008		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 62						
1.5		Dach - docieplenie (874,8m2)				
1.5.1		Przebudowa dachu				
63 d.1.5. 1	KNR 4-04 0803-01	Rozebranie konstrukcji wietlików dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacja	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5100		
	2600539 1540802 1540000 0000000	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II tlen techniczny gat. I 99,5-98 % acetylen techniczny rozpuszczony materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ kg %	0.0080 0.1890 0.0220 0.5000		
	72311	-- Sprz t -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0.1600		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 63						
64 d.1.5. 1	KNR 2-05 1004-01 z.o.7.	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowan metod tradycyjn - demonta	m ²			
		-- Robocizna --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
999		0.5298*0.955*0.4=	r-g	0.2024		
31100		-- Sprz t -- uraw samochodowy (0.019+0.057=0.076)*0.4=	m-g	0.0304		
39100		ci qnik kołowy 0.0379*0.4=	m-g	0.0152		
39653		przyczepa dłu ycowa 10 t 0.0379*0.4=	m-g	0.0152		
39911		podno nik monta owy PMH samochodowy 0.1076*0.4=	m-g	0.0430		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 64						
65 d.1.5. 1	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych z rdzeniem IPN montowan metod tradycyjn - płyty o grubo ci rdzenia izolacyjnego 12 cm	m ²			
999		-- Robocizna -- 0.5298*0.955=	r-g	0.5060		
1540802		-- Materiały -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	0.0030		
1540000		acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0010		
1110299		blachy stalowe rednie walcowane na gor co	kg	0.0500		
1330299		elektrody stalowe do spawania stali w głowych	100 szt.	0.0028		
		płyty warstwowe gr. 12 cm	m ²	1.0500		
31100		-- Sprz t -- uraw samochodowy 0.019+0.057=0.076=	m-g	0.0760		
39100		ci qnik kołowy	m-g	0.0379		
39653		przyczepa dłu ycowa 10 t	m-g	0.0379		
39911		podno nik monta owy PMH samochodowy	m-g	0.1076		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 65						
66 d.1.5. 1	KNR 2-05 0102-04 z.o.7. analogia	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - demonta	t			
999		-- Robocizna -- 28.7*0.955*0.4=	r-g	10.9634		
31100		-- Sprz t -- uraw samochodowy (0.9+2.6=3.5)*0.4=	m-g	1.4000		
39100		ci qnik kołowy 1.2*0.4=	m-g	0.4800		
39653		przyczepa dłu ycowa 10 t 1.2*0.4=	m-g	0.4800		
72100		spawarka 1.4*0.4=	m-g	0.5600		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 66						
67 d.1.5. 1	KNR 2-05 0102-04 analogia	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników z wykorzystaniem materiału z demonta u	t			
999		-- Robocizna -- 28.7*0.955=	r-g	27.4085		
2600699		-- Materiały -- deski iglaste obrzynane	m ³	0.0090		
1320599		drabiny z rur stalowych spawane	kg	0.9000		
6804399		ruby stalowe zgrubne z łbem sze ciok tnym,z gwintem na całej długo ci z nakr tkami i podkładkami	kg	0.9000		
1361199		trzpienie stalowe do monta u konstrukcji stalowych	kg	0.3000		
1511601		farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 %	dm ³	0.1900		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1330299	elektrody stalowe do spawania stali w głowych	100 szt.	0.2500		
	1540802	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	1.8000		
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.6000		
	31100	-- Sprz t -- uraw samochodowy	m-g	3.5000		
	39100	0.9+2.6=3.5= ci qnik kołowy	m-g	1.2000		
	39653	przyczepa dłu ykowa 10 t	m-g	1.2000		
	72100	spawarka	m-g	1.4000		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 67						
68 d.1.5. 1	KNR 2-05 0208-03 analogia	Konstrukcje podpar ,zawiesz e i osłon o ma- sie elementu do 20 kg	t			
	999	-- Robocizna -- 134.64*0.955=	r-g	128.5812		
	1511601	-- Materiały -- farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 %	dm ³	0.1900		
	1330299	elektrody stalowe do spawania stali w głowych	100 szt.	0.2500		
	1540802	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	1.8000		
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony blacha	kg t	0.6000 1.0000		
	31100	-- Sprz t -- uraw samochodowy	m-g	1.2000		
	39100	ci qnik kołowy	m-g	2.1000		
	39621	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	2.1000		
	72100	spawarka	m-g	26.0000		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 68						
1.5.2		Remont dachu				
1.5.2.		Wymiana rynien i rur spustowych				
1						
69 d.1.5. 2.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadaj cej si do u ytku	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 69						
70 d.1.5. 2.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nada- j cej si do u ytku	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 70						
71 d.1.5. 2.1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okr głe o r. 12 cm - z blachy powlekanej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8351		
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa powlekana płaska 0.55 mm'	kg	2.0700		
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0230		
	1342999	uchwyty do rur spustowych powlekany	szt.	0.3300		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	39541	-- Sprz t -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.0028		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 71						
72 d.1.5. 2.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokr ęte o r. 15 cm - z blachy powlekanej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6507		
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa powlekana płaska 0.55 mm'	kg	1.9500		
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0210		
	1343099	uchwyty do rynien dachowych powlekane	szt.	2.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	39541	-- Sprz t -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.0035		
	34412	Wyci g wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0.0020		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 72						
1.5.2. 2		Pokrycie dachu z płyt warstwowych				
73 d.1.5. 2.2	KNR 2-05 1004-01 z.o.7.	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowan metod tradycyjn - demonta	m ²			
	999	-- Robocizna -- $0.5298*0.955*0.4=$	r-g	0.2024		
	31100	-- Sprz t -- uraw samochodowy $(0.019+0.057=0.076)*0.4=$	m-g	0.0304		
	39100	ci qnik kołowy $0.0379*0.4=$	m-g	0.0152		
	39653	przyczepa dłu ycowa 10 t $0.0379*0.4=$	m-g	0.0152		
	39911	podno nik monta owy PMH samochodowy $0.1076*0.4=$	m-g	0.0430		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 73						
74 d.1.5. 2.2	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych z rdzeniem IPN montowan metod tradycyjn - płyty o grubo ci rdzenia izolacyjnego 12 cm	m ²			
	999	-- Robocizna -- $0.5298*0.955=$	r-g	0.5060		
	1540802	-- Materiały -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	0.0030		
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0010		
	1110299	blachy stalowe rednie walcowane na gor co	kg	0.0500		
	1330299	elektrody stalowe do spawania stali w glowych	100	0.0028		
		płyty warstwowe gr. 12 cm	szt. m ²	1.0500		
	31100	-- Sprz t -- uraw samochodowy $0.019+0.057=0.076=$	m-g	0.0760		
	39100	ci qnik kołowy	m-g	0.0379		
	39653	przyczepa dłu ycowa 10 t	m-g	0.0379		
	39911	podno nik monta owy PMH samochodowy	m-g	0.1076		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 74						
75 d.1.5. 2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadaj cej si do u ytku	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 75						
76 d.1.5. 2.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9437		
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa powlekana płaska 0.55 mm'	kg	5.5500		
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0290		
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0010		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	39541	-- Sprz t -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.0069		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 76						
1.5.2. 3		Malowanie konstrukcji dachu				
77 d.1.5. 2.3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami przeciwpo aro wymi - R30 np. Flame Stal Fire Solwent	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1390		
	1502110	-- Materiały -- farba przeciwpo arowa EI30	dm ³	0.3000		
	1502110	farba emulsyjna	dm ³	0.2590		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	39000	-- Sprz t -- rodek transportowy	m-g	0.0003		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 77						
78 d.1.5. 2.3	KNR 7-12 0105-02 9901-1	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych - w budow lach na wys. 8-15 m	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.0483*1.1=	r-g	0.0531		
	1050011	-- Materiały -- Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	0.1240		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 78						
79 d.1.5. 2.3	KNR 7-12 0101-01 9901-1	Czyszczenie przez szczotkowanie r czne do trzeciego stopnia czysto ci konstrukcji pełno - ciennych (stan wyj ciowy powierzchni B) - w budow lach na wys. 8-15 m	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.4126*1.1=	r-g	0.4539		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 79						
80 d.1.5. 2.3	KNR 7-12 0105-01 9901-1	Odtłuszczenie konstrukcji pełno ciennych - w budow lach na wys. 8-15 m	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.042*1.1=	r-g	0.0462		
	1050011	-- Materiały -- Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	0.1210		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000		
Koszty po rednie od (R, S)			%			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 80			%			
81 d.1.5. 2.3	KNR 7-12 0204-01 9901-1	Malowanie p dzeniem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełno cien-nych - w budowlach na wys. 8-15 m	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.1395*1.1=	r-g	0.1535		
	1511601	-- Materiały -- farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 %	dm ³	0.1340		
	1530511	rozcie czalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm ³	0.0107		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000		
	39100	-- Sprz t -- ci gnik kołowy	m-g	0.0008		
	39621	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0.0008		
Koszty po rednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 81			%			
82 d.1.5. 2.3	KNR 7-12 0213-01 9901-1	Malowanie p dzeniem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełno ciennych - w budo-wlach na wys. 8-15 m Krotno = 2	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.1183*1.1*2=	r-g	0.2603		
	1512201	-- Materiały -- emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowa-nia 0.134*2=	dm ³	0.2680		
	1530511	rozcie czalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania 0.01072*2=	dm ³	0.0214		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000		
	39100	-- Sprz t -- ci gnik kołowy 0.0004*2=	m-g	0.0008		
	39621	przyczepa skrzyniowa 10 t 0.0004*2=	m-g	0.0008		
Koszty po rednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 82			%			
83 d.1.5. 2.3	KNR 7-12 0101-02 9901-1	Czyszczenie przez szczotkowanie r czne do trzeciego stopnia czysto ci konstrukcji krato-wych (stan wyj ciowy powierzchni B) - w budo-wlach na wys. 8-15 m	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.457*1.1=	r-g	0.5027		
Koszty po rednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 83			%			
84 d.1.5. 2.3	KNR 7-12 0204-02 9901-1	Malowanie p dzeniem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. 8-15 m	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.1602*1.1=	r-g	0.1762		
	1511601	-- Materiały -- farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 %	dm ³	0.1380		
	1530511	rozcie czalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm ³	0.0110		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000		
	39100	-- Sprz t -- ci gnik kołowy	m-g	0.0008		
	39621	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0.0008		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 84						
85 d.1.5. 2.3	KNR 7-12 0213-02 9901-1	Malowanie p dzeniem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. 8-15 m Krotno = 2	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.1357*1.1*2=	r-g	0.2985		
	1512201	-- Materiały -- emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania 0.138*2=	dm ³	0.2760		
	1530511	rozcie czalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania 0.01104*2=	dm ³	0.0221		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000		
	39100	-- Sprz t -- ci gnik kołowy 0.0004*2=	m-g	0.0008		
	39621	przyczepa skrzyniowa 10 t 0.0004*2=	m-g	0.0008		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 85						
1.5.2. 4		Wywóz złomu i gruzu				
86 d.1.5. 2.4	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem r cznym na odległość do 1 km	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7100		
	39541	-- Sprz t -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.8300		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 86						
87 d.1.5. 2.4	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpocz ty km ponad 1 km Krotno = 9	t			
	39541	-- Sprz t -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0.036*9=	m-g	0.3240		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 87						
88 d.1.5. 2.4	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600		
	39541	-- Sprz t -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.4740		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 88						
89 d.1.5. 2.4	KNR 4-04 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu ci gnikiem kołowym z przyczep - dodatek za każdy nast pny rozpocz ty 1 km Krotno = 9	m ³			
	39100	-- Sprz t -- ci gnik kołowy 0.065*9=	m-g	0.5850		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	39621	przyczepa skrzyniowa 10 t 0.065*9=	m-g	0.5850		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 89						
2		Koszty niekwalifikowane				
2.1		Koszty niekwalifik - Budowa utwardzenia terenu z kostki betonowej				
90 d.2.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomoc spycharek	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0053		
	11334	-- Sprz t -- spycharka g sienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 90						
91 d.2.1	KNR-W 2-01 0119-02	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomoc spycharek - dodatek za ka de dal-sze 5 cm grubo ci	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0018		
	11334	-- Sprz t -- spycharka g sienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0008		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 91						
92 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szeroko ci jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV gł boko ci 20 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0376		
	11334	-- Sprz t -- spycharka g sienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0035		
	12313	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0.0086		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 92						
93 d.2.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szeroko ci jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za ka de dalsze 5 cm gł boko ci	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0005		
	11334	-- Sprz t -- spycharka g sienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0009		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 93						
94 d.2.1	KNR-W 2-01 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległo do 1 km	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0430		
	11111	-- Sprz t -- koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0.0105		
	11333	spycharka g sienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0346		
	39811	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.2353		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 94						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
95 d.2.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotno = 9	m ³			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t 0.0152*9=	m-g	0.1368		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 95						
96 d.2.1	KNR 2-31 0403-03	Krawniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4290		
	2223041	-- Materiały -- krawniki drogowe betonowe 15x30 cm	szt	1.0200		
	1601899	piasek	m ³	0.0127		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0039		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0042		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 96						
97 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawniki betonowa z oporem	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200		
	2600619	-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0400		
	1601899	piasek	m ³	0.2700		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.4700		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000		
	2370606	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	1.0400		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 97						
98 d.2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagłębieniu 15 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333		
	1600614	-- Materiały -- tłucze kamienny niesortowany	t	0.3182		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0150		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 98						
99 d.2.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każde dalsze 1 cm grubości po zagłębieniu Krotno = 10	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.0011*10=	r-g	0.0110		
	1600614	-- Materiały -- tłucze kamienny niesortowany 0.0212*10=	t	0.2120		
	3930000	woda z rurociągu 0.001*10=	m ³	0.0100		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednos- tkowa zł	Koszt jednos- tkowy zł
	11612	-- Sprz t -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*10=	m-g	0.0020		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*10=	m-g	0.0130		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 99						
100 d.2.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubo ci po zag szczeniu 8 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0304		
	1600614	-- Materiały -- tłucze kamienny niesortowany	t	0.1697		
	1600600	miel kamienny	t	0.0143		
	3930000	woda z ruroci qu'	m ³	0.0080		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
	11612	-- Sprz t -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0256		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 100						
101 d.2.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu Krotno = 2	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.0011*2=	r-g	0.0022		
	1600614	-- Materiały -- tłucze kamienny niesortowany 0.0212*2=	t	0.0424		
	3930000	woda z ruroci qu' 0.001*2=	m ³	0.0020		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
	11612	-- Sprz t -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*2=	m-g	0.0004		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*2=	m-g	0.0026		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 101						
102 d.2.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej ko- lorowej grubo 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032		
	2222130	-- Materiały -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa	m ²	1.0250		
	1601899	piasek	m ³	0.0818		
	1700301	cement portlandzki zwykly bez dodatków 35	t	0.0117		
	3930000	woda z ruroci qu'	m ³	0.0270		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
	45111	-- Sprz t -- Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	0.1300		
	75251	Piła do ci cia płytek	m-g	0.0250		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 102						
2.2		Koszty niekwalifik. Remont posadzki				
103 d.2.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubo ci do 15 cm	m ³			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	13.8100		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 103						
104 d.2.2	KNR AT-17 0109-03	Frezowanie powierzchni betonowych frezark o szeroko ci wałka 20 cm na gł. 6 mm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8200		
	at176	-- Sprz t -- frezarka do betonu o mocy 3,5 kW	m-g	0.5300		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 104						
105 d.2.2	KNR-W 2-02 1130-01 analogia	Warstwy wyrównawcze i wygładzaj ce - rodek gruntuj cy - 0,25 dm3/m2	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1030		
	2385999 0000000	-- Materiały -- rodek gruntuj cy materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.2500 1.5000		
	39000	-- Sprz t -- rodek transportowy	m-g	0.0022		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 105						
106 d.2.2	KNR-W 2-02 1130-01 analogia	Warstwy szczepne - 2 kg/m2	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1030		
	2385999 0000000	-- Materiały -- cementowo-polimerowa warstwa szczepna materiały pomocnicze(od M)	kg %	2.0000 1.5000		
	39000	-- Sprz t -- rodek transportowy	m-g	0.0022		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 106						
107 d.2.2	KNR 2-02 1102-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubo ci 20 mm zatarte na gładko-np. Unifloor	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6588		
	1701100 0000000	-- Materiały -- podkład unifloor materiały pomocnicze(od M)	t %	0.0400 1.5000		
	34412	-- Sprz t -- Wyci g wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0.0313		
	39541	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.0006		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 107						
108 d.2.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potr cenie za zmian grubo ci o 10 mm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0716		
		-- Materiały --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednos- tkowa zł	Koszt jednos- tkowy zł
	2380807 0000000	podkład Unifloor materiały pomocnicze(od M)	t %	0.0300 1.5000		
	34412	-- Sprz t -- Wyci q wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0.0158		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 108						
109 d.2.2	KNR-W 2-02 1126-02 analogia	Posadzki epoksydowe np. Baupox SL System	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3780		
	0000000	-- Materiały -- Baupox 100 Baupox 200 materiały pomocnicze(od M)	kg kg %	0.5000 3.0000 1.5000		
	43200	-- Sprz t -- betoniarka	m-g	0.0103		
	34412	Wyci q wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0.0066		
	39000	rodek transportowy	m-g	0.0092		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 109						
2.3		Koszty niekwalifikowane				
2.3.1		Wykonanie nowego kanału przegl dowego				
110 d.2.3. 1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostok tne elbetowe, szeroko ci do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B25	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	4.6878		
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	1.0150		
	3950000	Drewno na stemple okr głe korowane	m ³	0.0040		
	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.005+0.007=0.012=	m ³	0.0120		
	1332000	Gwo dzie budowlane okr głe głe	kg	0.5300		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	39000	-- Sprz t -- rodek transportowy	m-g	0.0500		
	44142	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0.0800		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 110						
111 d.2.3. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podło u gruntowym - C8/10	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2600		
	2370602	-- Materiały -- Beton zwykły C8/10 (B-10)'	m ³	1.0300		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 111						
112 d.2.3. 1	KNR 2-02 0218-02	Schody elbetowe proste na płycie grubo ci 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3363		
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	0.1300		
	3950099	drewno okr głe na stemple budowlane	m ³	0.0010		
	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0130		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2600622 1332000 0000000	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III Gwo dzie budowlane okr gte gote materiały pomocnicze(od M)	m ³ kg %	0.0040 0.5000 1.5000		
	34000 39000 44141	-- Sprz t -- wyci q rodek transportowy pompa do betonu na samochodzie'	m-q m-q m-q	0.1269 0.0200 0.0300		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 112						
113 d.2.3. 1	KNR 2-02 0218-06	Schody elbetowe - dodatek za ka dy 1 cm ró nicy grubo ci płyty - z zastosowaniem pom- py do betonu Krotno = 4	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.0341*4=	r-g	0.1364		
	2370606 0000000	-- Materiały -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.012*4= materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0480 1.5000		
	34000 44141	-- Sprz t -- wyci q 0.0094*4= pompa do betonu na samochodzie'	m-g m-g	0.0376 0.0080		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 113						
114 d.2.3. 1	KNR 2-02 0211-01	Słupy elbetowe w cianach murowanych o grubo ci do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	19.2600		
	2370606 2600622 1332000 1120604 0000000	-- Materiały -- Beton zwykły C20/25 (B-25) Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III Gwo dzie budowlane okr gte gote drut stalowy okr qly 3 mm materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ kg kg %	1.0200 0.0200 0.6300 1.8000 1.5000		
	34000 39000	-- Sprz t -- wyci q rodek transportowy	m-q m-q	1.7500 0.0600		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 114						
115 d.2.3. 1	KNR 2-02 0205-02	Płyty fundamentowe elbetowe - wzmocnienia i ebra szeroko ci 50 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3648		
	2370608 2600622 2600622 1332000 0000000	-- Materiały -- Beton towarowy B 30 Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III Gwo dzie budowlane okr gte gote materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ m ³ kg %	1.0200 0.0300 0.0110 0.2500 1.5000		
	39599 44141	-- Sprz t -- rodek transportowy pompa do betonu na samochodzie'	m-q m-q	0.1100 0.0800		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 115						
116 d.2.3. 1	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z le- piku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1682		
	2301401	-- Materiały -- Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3500		
	1040710	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	1.6500		
	3950199	Drewno opałowe	m ³	0.1350		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	39000	-- Sprz t -- rodek transportowy	m-g	0.0042		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 116						
117 d.2.3. 1	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i nast pna warstwa	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0849		
	1040710	-- Materiały -- Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	1.3000		
	3950199	Drewno opałowe	m ³	0.1050		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	39000	-- Sprz t -- rodek transportowy	m-g	0.0029		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 117						
118 d.2.3. 1	KNR 4-01 0602-04	Dwuwarstwowe izolacje poziome murów z papy asfaltowej na sucho	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500		
	2301099	-- Materiały -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna'	m ²	2.3000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 118						
119 d.2.3. 1	KNR-W 2-02 0101-06	ciany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej gr. 38 cm	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.5700		
	2200410	-- Materiały -- Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm 46.9+73.3=120.2=	szt	120.2000		
	2380899	zaprawa	m ³	0.1800		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 119						
120 d.2.3. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podło u gruntowym - beton C8/10	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2600		
	2370602	-- Materiały -- Beton zwykły C8/10 (B-10)'	m ³	1.0300		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 120						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednos- tkowa zł	Koszt jednos- tkowy zł
121 d.2.3. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na pod- łożu u gruntowym- gr. 20 cm	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3200		
	1602003 0000000	-- Materiały -- piasek do zapraw materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0800 1.5000		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 121						
122 d.2.3. 1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podpo- sadzki dwukrotnie Krotno = 2	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.3596*2=	r-g	0.7192		
	2302300	-- Materiały -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciw- wilgociowej' 3.5*2=	kg	7.0000		
	1560412	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2*2=	m ²	2.4000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprz t -- wyci g 0.0112*2=	m-g	0.0224		
	39000	rodek transportowy 0.0068*2=	m-g	0.0136		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 122						
123 d.2.3. 1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubo ci 20 mm zatarte na gładko	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6588		
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 80'	m ³	0.0206		
	1701100	cement 25 z dodatkami'	t	0.0003		
	2300400	masa asfaltowa'	kg	0.0700		
	3950199	Drewno opałowe	m ³	0.00018		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprz t -- wyci g	m-g	0.0313		
	39000	rodek transportowy	m-g	0.0006		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 123						
124 d.2.3. 1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej - dodatek lub potr cenie za zmian grubo ci o 10 mm Krotno = 3	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.0716*3=	r-g	0.2148		
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 80' 0.0105*3=	m ³	0.0315		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprz t -- wyci g 0.0158*3=	m-g	0.0474		
Koszty po rednie od (R, S)			%			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 124						
125 d.2.3. 1	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metod regularn	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8500		
	2520399	-- Materiały -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m ²	1.0400		
	1554200	zaprawa klejowa-sucha mieszanka'	kg	3.0000		
	2380699	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka'	kg	0.2500		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprz t -- wyci g	m-g	0.0435		
	39000	rodek transportowy	m-g	0.0369		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 125						
126 d.2.3. 1	KNR 2-02 0829-08	Licowanie cian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metod zwykły	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2235		
	2520199	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych	m ²	1.0200		
	1550599	zaprawa klej ca	kg	4.7500		
	1550599	zaprawa spoinuj ca'	kg	0.4000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprz t -- wyci g	m-g	0.0295		
	39000	rodek transportowy	m-g	0.0275		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 126						
127 d.2.3. 1	KNR 2-02 0210-06	Belki elbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - r czne układanie betonu - beton B25	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	45.6700		
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	1.0200		
	3950000	Drewno na stemple okr głe korowane	m ³	0.0430		
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.2190		
	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.1420		
	1332000	Gwo dzie budowlane okr głe gółe	kg	10.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprz t -- wyci g	m-g	5.3700		
	39000	rodek transportowy	m-g	0.4300		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 127						
128 d.2.3. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty ebrowane - # 16 A-III (34GS)	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	42.8800		
	1102280	-- Materiały -- Pr ty ebr.sko .do zbr.bet. fi 16-28mm	kg	1020.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71251	-- Sprz t -- pro ciarka do pr tów'	m-g	4.3000		
	71231	no yce do pr tów'	m-g	5.8000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	71212 34000 39000	qi tarka do pr tów' wyci q rodek transportowy	m-q m-q m-q	4.8000 0.8000 1.6000		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 128						
129 d.2.3. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty ebrowane - # 12 A-III (34GS)	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	42.8800		
	1102280 0000000	-- Materiały -- Pr ty ebr.sko .do zbr.bet. fi 16-28mm materiały pomocnicze(od M)	kg %	1020.0000 1.5000		
	71251 71231 71212 34000 39000	-- Sprz t -- pro ciarka do pr tów' no yce do pr tów' qi tarka do pr tów' wyci q rodek transportowy	m-q m-q m-q m-q m-q	4.3000 5.8000 4.8000 0.8000 1.6000		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 129						
130 d.2.3. 1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty gładkie - fi 6 A-0 (St0S)	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	35.7200		
	1102199 0000000	-- Materiały -- pr ty gładkie r.do 7 mm' materiały pomocnicze(od M)	kg %	1002.0000 1.5000		
	71251 71231 71212 34000 39000	-- Sprz t -- pro ciarka do pr tów' no yce do pr tów' qi tarka do pr tów' wyci q rodek transportowy	m-q m-q m-q m-q m-q	3.6000 4.7500 4.0300 0.7200 1.3000		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 130						
131 d.2.3. 1	KNR-W 2-05 0119-06	Monta obrze a kanału z ceownika C100	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	31.0900		
	0000000	-- Materiały -- ceownik C100 materiały pomocnicze(od M)	t %	1.0000 1.5000		
	31100 39100 39653 72100	-- Sprz t -- uraw samochodowy ci qnik kołowy przyczepa dłu ycowa 10 t spawarka	m-q m-q m-q m-q	3.3000 1.4000 1.4000 1.6000		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 131						
132 d.2.3. 1	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kr gów betonowych w gótownym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2600		
		-- Materiały --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednos- tkowa zł	Koszt jednos- tkowy zł
	2370602	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	1.0500		
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0575		
	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0175		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
	39541	-- Sprz t -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.3100		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 132						
133 d.2.3. 1	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kr gów betonowych o r. 600 mm w gotowym wykopie o gł bok. 0,5m	stud.			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0000		
	5420000	-- Materiały -- kr gi betonowe wys.500 mm	szt.	1.0000		
	2380802	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0.0500		
	2301501	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R	kg	3.7300		
	2301551	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	6.8400		
	6330199	właz kanałowy	szt.	1.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
	39541	-- Sprz t -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.3500		
	31100	uraw samochodowy	m-g	3.0400		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 133						
134 d.2.3. 1	KNR 2-31 0606-01	Odwodnienie kanału - liniowe z rusztem ze stali ocynkowanej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3338		
	2220700	-- Materiały -- odwodnienie liniowe	szt.	2.0600		
	1601899	piasek	m ³	0.0430		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0005		
	3930000	woda z ruroci qu'	m ³	0.0060		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 134						
135 d.2.3. 1	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o cianach pionowych w gruntach kat.III-IV; gł boko do 1.5 m, szeroko 0.8-1.5 m - dowóz piasku	m ³			
	999	-- Robocizna -- 1.2224*0.955=	r-g	1.1674		
		-- Materiały -- piasek	m ³	1.1000		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 135						
2.3.2		Koszty niekwalifik Rozbiórka istniejącego kanału				
2.3.2.		Rozbiórka kanału				
1						
136 d.2.3. 2.1	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji belbetowych o grubości do 50 cm	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	13.9700		
	2600539	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0080		
	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0050		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1332000 0000000	Gwoździe budowlane okrągłe gładkie materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.2800 0.5000		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 136						
137 d.2.3. 2.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600		
	39541	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.4740		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 137						
138 d.2.3. 2.1	KNR 4-04 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą - dodatek za każdy następny rozpoczyna 1 km Krotność = 9	m ³			
	39100	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 0.065*9=	m-g	0.5850		
	39621	przyczepa skrzyniowa 10 t 0.065*9=	m-g	0.5850		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 138						
2.3.3		Koszty niekwalifik. - Roboty uzupełniająco				
139 d.2.3. 3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2235		
	2520199	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych	m ²	1.0200		
	1550599	zaprawa klejowa	kg	4.7500		
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.4000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0295		
	39000	rodek transportowy	m-g	0.0275		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 139						
140 d.2.3. 3	KNR 2-05 1002-01 analogia	ścianka oddzielająca stanowisko diagnostyczne - montaż płyt poliuretanowych do wysokości 2,0 m wraz z dostawą i montażem konstrukcji wsporczej	m ²			
	999	-- Robocizna -- 1.1147*0.955=	r-g	1.0645		
	1540802	-- Materiały -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	0.0030		
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0010		
	1110299	blachy stalowe rednie walcowane na gorąco	kg	0.1000		
	1330299	elektrody stalowe do spawania stali w głowach	100 szt.	0.0028		
		poliuretan komorowy	m ²	1.0000		
	31100	-- Sprzęt -- urządzenie samochodowe	m-g	0.0857		
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0402		
	39653	przyczepa dłużyca 10 t	m-g	0.0402		
	48411	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	0.2678		
Koszty po rednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 140						

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprz t	Kp	Z	RAZEM
1.1.1	Demonta i monta						
1.1.2	Wywóz złomu i gruzu						
1.1	Wymiana okien w hali (68,2m2)						
1.2	Bramy gara owe - wymiana (131,6m2)						
1.3.1.1	ściana SC2						
1.3.1.2	Docieplenie cian						
1.3.1.3	Malowanie elewacji - logo						
1.3.1	Przebudowa cian						
1.3	ściany zewn trzne w hali - docieplenie (359+203m2)						
1.4	ściana SC3 docieplenie (63m2)						
1.5.1	Przebudowa dachu						
1.5.2.1	Wymiana rynien i rur spustowych						
1.5.2.2	Pokrycie dachu z płyt warstwowych						
1.5.2.3	Malowanie konstrukcji dachu						
1.5.2.4	Wywóz złomu i gruzu						
1.5.2	Remont dachu						
1.5	Dach - docieplenie (874,8m2)						
1	Koszty kwalifikowane						
2.1	Koszty niekwalifik - Budowa utwardzenia terenu z kostki betonowej						
2.2	Koszty niekwalifik. Remont posadzki						
2.3.1	Wykonanie nowego kanału prześl dowego						
2.3.2.1	Rozbiórka kanału						
2.3.2	Koszty niekwalifik Rozbiórka istniej cego kanału						
2.3.3	Koszty niekwalifik. - Roboty uzupełnij ce						
2.3	Koszty niekwalifikowane						
2	Koszty niekwalifikowane						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Cena jedn.	Warto
1.	robocizna	r-g	10554.2528		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Warto	Grupa
1.	Baupox 100	kg	337.5000		337.5000			
2.	Baupox 200	kg	2025.0000		2025.0000			
3.	blacha	t	0.1160		0.1160			
4.	ceownik C100	t	0.5720		0.5720			
5.	plyty warstwowe gr. 12 cm	m ²	918.4917		918.4917			
6.	blacha T8	m ²	63.0000		63.0000			
7.	poliw glan komorowy	m ²	52.0000		52.0000			
8.	piasek	m ³	45.2100		45.2100			
9.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	346.6427		346.6427			
10.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	96.8633		96.8633			
11.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	172.5360		172.5360			
12.	pr ty gładkie r.do 7 mm'	kg	731.4600		731.4600			
13.	Pr ty ebr.sko .do zbr.bet. fi 16-28mm	kg	1903.3200		1903.3200			
14.	pr ty ebrowane 8-14 mm	kg	1393.3200		1393.3200			
15.	blachy stalowe rednie walcowane na gor co	kg	52.0877		52.0877			
16.	blacha stalowa powlekana płaska 0.55 mm'	kg	1380.2817		1380.2817			
17.	drut stalowy okr gły 3 mm	kg	6.2388		6.2388			
18.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	9.0675		9.0675			
19.	k townik aluminiowy ochronny'	m	254.8392		254.8392			
20.	listwa cokołowa'	m	160.7550		160.7550			
21.	okna aluminiowe EI30	m ²	9.2000		9.2000			
22.	drabiny z rur stalowych spawane	kg	4.3812		4.3812			
23.	drabiny stalowe	m	9.8000		9.8000			
24.	drzwi stalowe EI30	m ²	6.7200		6.7200			
25.	bramy gara owe kompletne uchylne z automatem typu Horman	m ²	57.2250		57.2250			
26.	bramy gara owe kompletne segmentowe z automatem typu Horman	m ²	74.3750		74.3750			
27.	elektrody stalowe do spawania stali w głowych	100 szt.	4.0800		4.0800			
28.	Gwo dzie budowlane okr głe ocynkowane	kg	12.6000		12.6000			
29.	Gwo dzie budowlane okr głe gołe	kg	131.2059		131.2059			
30.	uchwyty do rur spustowych powlekany	szt.	9.9000		9.9000			
31.	uchwyty do rynien dachowych powlekane	szt.	275.6000		275.6000			
32.	kotwy stalowe	szt.	35.7880		35.7880			
33.	trzpienie stalowe do monta u konstrukcji stalowych	kg	1.4604		1.4604			
34.	Pianka uszczelniaj ca poliuretanowa	dm ³	1.8400		1.8400			
35.	farba przeciwp arowa EI30	dm ³	68.2581		68.2581			
36.	farba emulsyjna	dm ³	58.9295		58.9295			
37.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.1280		1.1280			
38.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1.2101		1.2101			
39.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	79.4479		79.4479			
40.	farba olejna do gruntowania przeciwdrzewna miniowa 60 %	dm ³	114.5446		114.5446			
41.	emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm ³	227.1953		227.1953			
42.	farba silikonowa	kg	8.7500		8.7500			
43.	rozcie czalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm ³	27.2634		27.2634			
44.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	4.3722		4.3722			
45.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	15.3084		15.3084			
46.	zaprawa klej ca	kg	705.8500		705.8500			
47.	zaprawa spoinuj ca'	kg	59.4400		59.4400			
48.	emulsja gruntui ca ATLAS UNI-GRUNT'	kg	232.0000		232.0000			
49.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST'	kg	197.7000		197.7000			
50.	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	6804.8000		6804.8000			
51.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	270.0000		270.0000			
52.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	kg	252.0000		252.0000			
53.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka'	kg	60.9600		60.9600			
54.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	60.9600		60.9600			
55.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m ³	90.0548		90.0548			
56.	miął kamienny	t	0.2288		0.2288			
57.	tlucze kamienny niesortowany	t	11.8768		11.8768			
58.	piasek	m ³	2.4860		2.4860			
59.	piasek do zapraw	m ³	3.7767		3.7767			
60.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.2698		0.2698			
61.	podkład unifloor	t	27.0000		27.0000			
62.	cement 25 z dodatkami'	t	0.0734		0.0734			
63.	Cegła budowlana pełna kl. 15/20 250/120/65 mm	szt	200.1522		200.1522			
64.	okna PCV	m ²	59.0000		59.0000			
65.	kotwy elastyczne kpl.'	szt.	427.7500		427.7500			
66.	pianka poliuretanowa-opakowanie ci nieniowe'	dm ³	15.9300		15.9300			
67.	bloczki z betonu komórkowego 49x24x24	szt.	931.5000		931.5000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Warto	Grupa
68.	Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm	szt	2777.8220		2777.8220			
69.	odwodnienie liniowe	szt.	45.3200		45.3200			
70.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa	m ²	16.4000		16.4000			
71.	kraw niki drogowe betonowe 15x30 cm	szt	8.1600		8.1600			
72.	masa asfaltowa'	kg	1.4224		1.4224			
73.	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	34.5576		34.5576			
74.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna'	m ²	50.6230		50.6230			
75.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	41.1271		41.1271			
76.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R	kg	7.4600		7.4600			
77.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	13.6800		13.6800			
78.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej'	kg	177.8000		177.8000			
79.	płyty z wełny mineralnej twarde "150"	m ²	19.9500		19.9500			
80.	płyty z wełny mineralnej twarde "120"	m ²	24.1500		24.1500			
81.	tynk mozaikowy	kg	132.0000		132.0000			
82.	sucha mieszanka tynkarska silikonowa	kg	1565.0000		1565.0000			
83.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0622		0.0622			
84.	Beton zwykły C8/10 (B-10)'	m ³	5.7917		5.7917			
85.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	0.0756		0.0756			
86.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	40.5975		40.5975			
87.	Beton towarowy B 30	m ³	5.8905		5.8905			
88.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka'	kg	5.0800		5.0800			
89.	zaprawa wapienna M 4	m ³	0.7074		0.7074			
90.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	6.0474		6.0474			
91.	podkład Unifloor	t	20.2500		20.2500			
92.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.2563		0.2563			
93.	zaprawa cementowa M 80'	m ³	1.0587		1.0587			
94.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.1134		0.1134			
95.	zaprawa	m ³	6.8146		6.8146			
96.	cementowo-polimerowa warstwa szczepna	kg	1350.0000		1350.0000			
97.	rodek gruntuj cy	dm ³	168.7500		168.7500			
98.	płytki z kamieni sztucznych	m ²	151.5720		151.5720			
99.	płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m ²	21.1328		21.1328			
100.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.4194		0.4194			
101.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	1.9604		1.9604			
102.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	1.2928		1.2928			
103.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	2.6181		2.6181			
104.	deski iglaste obrzynane	m ³	0.0438		0.0438			
105.	Kraw dziaki iglaste kl.II	m ³	0.0100		0.0100			
106.	OSB GR. 25 mm	m ²	63.0000		63.0000			
107.	OSB GR. 15 mm	m ²	63.0000		63.0000			
108.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	1.8200		1.8200			
109.	siatka	m ²	116.9000		116.9000			
110.	Siatka z włókna szklanego	m ²	747.9650		747.9650			
111.	papier cierny	ark.	8.0790		8.0790			
112.	woda z ruroci qu'	m ³	1.5168		1.5168			
113.	Drewno na stemple okr głe korowane	m ³	0.4206		0.4206			
114.	drewno okr głe na stemple budowlane	m ³	0.1460		0.1460			
115.	Drewno opałowe	m ³	28.2051		28.2051			
116.	kr gi betonowe wys.500 mm	szt.	2.0000		2.0000			
117.	właz kanałowy	szt.	2.0000		2.0000			
118.	ruby stalowe zgrubne z łbem sze ciok tnym,z gwintem na całej długo ci z nakr tkami i podkładkami	kg	4.3812		4.3812			
119.	kołki rozporowe z wkr tami'	kpl.	394.9980		394.9980			
120.	za lepki z tworzywa sztucznego	szt.	191.3820		191.3820			
121.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	2741.4400		2741.4400			
122.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	191.3820		191.3820			
123.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Cena jedn.	Warto
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0.0669		
2.	spycharka g sienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.2214		
3.	spycharka g sienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.1232		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.1216		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1.2784		
6.	Walec wibrac.samojezd.7.5t (1)	m-g	0.1376		
7.	uraw samochodowy	m-g	136.9442		
8.	uraw wie owy	m-g	9.9558		
9.	wyci g	m-g	62.5951		
10.	Wyci g szybowy elektrycz.1,5t	m-g	2.9500		
11.	Wyci g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1.5615		
12.	Wyci g wolnostoj. elektr. 0.5t	m-g	49.2673		
13.	uraw okienny przeno ny 0,15 t	m-g	21.1534		
14.	przeno nik ta mowy	m-g	15.3364		
15.	rodek transportowy	m-g	43.5834		
16.	ci qnik kołowy	m-g	188.9915		
17.	rodek transportowy	m-g	0.5964		
18.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	139.0810		
19.	rodek transportowy	m-g	0.8369		
20.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	128.7093		
21.	przyczepa dłu ycowa 10 t	m-g	60.2822		
22.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	2.3814		
23.	podno nik monta owy PMH samochodowy	m-g	131.8465		
24.	betoniarka	m-g	6.9525		
25.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.7520		
26.	pompa do betonu na samochodzie'	m-g	1.8958		
27.	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0.8404		
28.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	2.0800		
29.	rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	58.7005		
30.	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	47.0639		
31.	gi tarka do pr tów'	m-g	18.4555		
32.	no yce do pr tów'	m-g	22.2131		
33.	pro ciarka do pr tów'	m-g	16.5256		
34.	spawarka	m-g	15.0168		
35.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	2.8512		
36.	Piła do ci cia płytek	m-g	0.4000		
37.	frezarka do betonu o mocy 3,5 kW	m-g	357.7500		
				RAZEM	

Słownie: