

KOSZTORYS OFERTOWY**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
34928220-6 Elementy ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Remont części ogrodzenia zewnętrznego
ADRES INWESTYCJI : ul. J. Kulasa 8, Poznań
INWESTOR : 14 Wojskowy Oddział Gospodarczy
ADRES INWESTORA : UL.BUKOWSKA 34, 60-811 POZNAŃ

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		NOWE OGRODZENIE			
1	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1	2608-01	2.80*(17.70+6.70)+2.65*12.15	m ²	100.518	
		9.45*5.45*2	m ²	103.005	
				RAZEM	203.523
2	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybóbójczą jednokrotnie (CT 99)	m ²		
d.1	2608-02	2.80*(17.70+6.70)+2.65*12.15	m ²	100.518	
				RAZEM	100.518
3	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
d.1	2608-03	2.80*(17.70+6.70)+2.65*12.15	m ²	100.518	
ogrodzenie		9.45*5.45*2	m ²	103.005	
				RAZEM	203.523
4	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych 10 cm do ścian - styropian przyklejany co 2.95 m w pionowych pasach szer. 40 cm - wykonanie imitacji słupów (do normy robocizny ująć współczynnik 1.2)	m ²		
d.1	2609-01	0.40*2.80*7+0.40*2.65*5	m ²	13.140	
ogrodzenie		0.80*2.80*2	m ²	4.480	
				RAZEM	17.620
5	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych 5 cm do ścian - wykonanie imitacji cokołu - wykonanie imitacji słupów - do normy robocizny ująć współczynnik 1.2	m ²		
d.1	2609-01	0.50*(17.70+6.70+12.15)-0.50*0.40*14	m ²	15.475	
ogrodzenie		0.50*9.45*2	m ²	9.450	
ściany				RAZEM	24.925
6	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
d.1	2609-05	5*(17+7+12)	szt.	180.000	
		6*14	szt.	84.000	
				RAZEM	264.000
7	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1	2609-06	0.40*2.80*7+0.40*2.65*5+0.10*2.80*7*2+0.10*2.65*5*2	m ²	19.710	
		0.80*2.80*2+0.10*2.80*2	m ²	5.040	
		(0.50+0.05)*(17.70+6.70+12.15)-(0.50+0.05)*0.40*14	m ²	17.023	
				RAZEM	41.773
8	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1	2609-08	0.40*2.80*7+0.40*2.65*5+0.10*2.80*7*2+0.10*2.65*5*2	m	19.710	
		0.80*2.80*2+0.10*2.80*2	m	5.040	
		(0.50+0.05)*(17.70+6.70+12.15)-(0.50+0.05)*0.40*14	m	17.023	
				RAZEM	41.773
9	KNR AT-38	Montaż profili ochronnych narożnikowych- pion	m		
d.1	0502-01	2.80*14*2	m	78.400	
				RAZEM	78.400
10	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listew startowych do podłoża z betonu	m		
d.1	2629-03	17.70+6.70+12.15-0.40*14	m	30.950	
				RAZEM	30.950
11	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż kapinosów	m		
d.1	2629-06	17.70+6.70+12.15	m	36.550	
				RAZEM	36.550
12	KNR AT-38	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne pod płytki ceramiczne	m ²		
d.1	0101-04	0.40*2.80*7+0.40*2.65*5+0.10*2.80*7*2+0.10*2.65*5*2	m ²	19.710	
ogrodzenie		0.80*2.80*2+0.10*2.80*2	m ²	5.040	
		(0.50+0.05)*(17.70+6.70+12.15)-(0.50+0.05)*0.40*14	m ²	17.023	
ściany		0.50*9.45*2	m ²	9.450	
		0.53*2.80*2	m ²	2.968	
				RAZEM	54.191
13	KNR AT-22	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych (ciężka stara cegła) 25x12 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej mrozo- i wodoodpornej o grubości 4 mm	m ²		
d.1	0301-01	0.40*2.80*7+0.40*2.65*5+0.10*2.80*7*2+0.10*2.65*5*2	m ²	19.710	
		0.80*2.80*2+0.10*2.80*2	m ²	5.040	
		(0.50+0.05)*(17.70+6.70+12.15)-(0.50+0.05)*0.40*14	m ²	17.023	
		0.50*9.45*2	m ²	9.450	
		0.53*2.80	m ²	1.484	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	52.707
14	KNR 0-17 d.1 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa $2.80*(17.70+6.70)+2.65*12.15-0.40*2.80*7-0.40*2.65*5-0.80*2.80*2-0.50*(17.70+6.70+12.15)$ $0.53*2.30+4.95*(9.45+7.45)$	m ² m ² m ²	64.622 84.874	
				RAZEM	149.496
15	KNR 0-17 d.1 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręczne na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, kolor, baranek $2.80*(17.70+6.70)+2.65*12.15-0.40*2.80*7-0.40*2.65*5-0.80*2.80*2-0.50*(17.70+6.70+12.15)$ $0.53*2.30+4.95*(9.45+7.45)$	m ² m ² m ²	64.622 84.874	
				RAZEM	149.496
16	KNR 4-01 d.1 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm 2.80	m m	2.800	
				RAZEM	2.800
17	KNR 4-01 d.1 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV $0.70*0.53*1.0$	m ³ m ³	0.371	
				RAZEM	0.371
18	KNR-W 2-02 d.1 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej $0.40*0.53*1.20$	m ³ m ³	0.254	
				RAZEM	0.254
19	KNR 4-01 d.1 0602-01	Jednowarstwowe izolacje poziome murów z papy smołowej na sucho $0.53*0.40*2$	m ² m ²	0.424	
				RAZEM	0.424
20	KNR 2-02 d.1 0111-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys. do 4.5 m z bloków wapienno-piaskowych drażonych typu 2 NFD grubości 25 cm $0.53*2.80$	m ² m ²	1.484	
				RAZEM	1.484
21	KNR 2-02 d.1 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie $0.53*2.80*2$	m ² m ²	2.968	
				RAZEM	2.968
22	KNR 4-01 d.1 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie $0.53*2.30$	m ² m ²	1.219	
				RAZEM	1.219
23	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $1.18*0.80*0.75+0.60*0.90*0.80+0.24*(1.40+1.20)*2$	m ³ m ³	2.388	
				RAZEM	2.388
24	KNR-W 2-02 d.1 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej tytanowo-ocynkowanej $0.32*(17.70+6.70+34.5+12.50)$	m ² m ²	22.848	
				RAZEM	22.848
25	KNR-W 2-02 d.1 1218-01	Wsporniki ze stali kątownej fabrycznie wykonane (zabezpieczenie wodoodporne) wysięgnik jednoramienny 24+2+2	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
26	KNR-W 2-02 d.1 1218-01	Wsporniki ze stali kątownej fabrycznie wykonane (zabezpieczenie wodoodporne) - wysięgnik dwuramienny 2+2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 2-02 d.1 1804-13 analogia	Zabezpieczenie z drutu kolczastego na ścianie żelbetowej - 3 rzędy $17.70+6.70+34.50+12.15+2.10*2+0.53*2$	m m	76.310	
				RAZEM	76.310
28	KNR 0-19 d.1 1024-11 element roz- bieralny element nie- rozbie- ralny	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie element rozbie- ralny i nie- rozbie- ralny mocowanych jeden nad drugim (wypełnienie między dwoma ścia- nami, szer. 53 cm) - wypełnienie zamiast szyb płyta poliwęglanowa matowa) $0.53*2.10$ $0.53*0.70$	m ² m ² m ²	1.113 0.371	
				RAZEM	1.484
29	KNR-W 2-02 d.1 1609-06	Rusztowania ramowe przesuwne RR - 1/30 wysokość kolumny do 6 m $(1+1)*12$	kol. kol.	24.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24.000
30 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (zastosować współczynnik 0,5) (poz.:1,2,3,4,5,10,13,15,21,22,25,27)			
31 d.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 2.338	m ³ m ³	2.338	
				RAZEM	2.338
32 d.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - 15 km 2.338	m ³ m ³	2.338	
				RAZEM	2.338
33 d.1	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu 2.338	m ³ m ³	2.338	
				RAZEM	2.338
2	STARE OGRODZENIE				
34 d.2	KNR 2-02 1804-13 analogia	Rozebranie z drutu kolczastego na ścianie ceglanej żelbetowych (ująć tylko robociznę ze współczynnikiem 0,7, nie ujmować pozycji materiałowych i sprzętu) 24.80-0.40*6	m m	22.400	
				RAZEM	22.400
35 d.2	KNR-W 2-02 1218-01	Wsporniki ze stali kątownej - wysięgnik jednoramienny 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
36 d.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² (24.80*2.55+0.10*2*2.55*6+0.05*24.80-0.05*0.40*6)*2+2.50*0.40 (0.40*0.30*3*6)*2	m ² m ² m ²	135.840 4.320	
				RAZEM	140.160
37 d.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 140.160	m ² m ²	140.160	
				RAZEM	140.160
38 d.2	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójczą jednokrotnie (CT 99) 140.160	m ² m ²	140.160	
				RAZEM	140.160
39 d.2	KNR 4-01 0723-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) (69.580*35%)*2	m ² m ²	48.706	
				RAZEM	48.706
40 d.2	KNR-W 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 140.16	m ² m ²	140.160	
				RAZEM	140.160
41 d.2	KNR AT-38 0502-01	Montaż profili ochronnych narożnikowych- pion (2.50*6*2)*2	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
42 d.2	KNR 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki z włókna szklanego na ścianach, filarach, pilastrach 67.420*2	m ² m ²	134.840	
				RAZEM	134.840
43 d.2	KNR 0-28 2629-03	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listew startowych do podłoża z betonu (24.80-0.40*6)*2	m m	44.800	
				RAZEM	44.800
44 d.2	KNR AT-38 0101-04 ogrodzenie	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne pod płytki ceramiczne (0.50*24.80-0.50*0.40*6)*2	m ² m ²	22.400	
				RAZEM	22.400
45 d.2	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych (ciężka stara cegła) 25x12 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej mrozo- i wodoodpornej o grubości 4 mm (0.50*24.80-0.50*0.40*6)*2	m ² m ²	22.400	
				RAZEM	22.400
46 d.2	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa (2.05*24.80+0.50*(0.10*2+0.40)*6+0.05*24.80-0.05*0.40*6+0.10*2*2.05*6)*2 (0.40*0.30*3*6)*2	m ² m ² m ²	112.440 4.320	
				RAZEM	116.760

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 0-17 d.2 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręczne na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, kolor, baranek $(2.05*24.80+0.50*(0.10*2+0.40))*6+0.05*24.80-0.05*0.40*6+0.10*2*2.05*6)*2$ $(0.40*0.30*3*6)*2$	m ² m ² m ²	112.440 4.320	
				RAZEM	116.760
48	KNR 4-01 d.2 0533-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy z tytan-cynk $0.52*0.50*6$ $0.32*24.80-0.35*0.40*6$	m ² m ² m ²	1.560 7.096	
				RAZEM	8.656
49	KNR-W 2-02 d.2 1218-01	Wsporniki ze stali kątovej fabrycznie wykonane (zabezpieczenie wodoodporne) wysięgnik jednoramienny 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
50	KNR-W 2-02 d.2 1218-01	Wsporniki ze stali kątovej fabrycznie wykonane (zabezpieczenie wodoodporne) - wysięgnik dwuramienny 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNR 2-02 d.2 1804-13 analogia	Zabezpieczenie z drutu ostrzałkowego - 3 rzędy $24.80+0.50*2*6$	m m	30.800	
				RAZEM	30.800
52	KNR-W 2-02 d.2 1609-06	Rusztowania ramowe przesuwne RR - 1/30 wysokość kolumny do 6 m $[(1+1)*4*2]*0.5$	kol. kol.	8.000	
				RAZEM	8.000
53	KNR 4-04 d.2 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km $140.16*0.03$	m ³ m ³	4.205	
				RAZEM	4.205
54	KNR 4-04 d.2 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - 15 km $140.16*0.03$	m ³ m ³	4.205	
				RAZEM	4.205
55	Kalkulacja d.2 własna	Utylizacja gruzu $140.16*0.03$	m ³ m ³	4.205	
				RAZEM	4.205
56	KNR 4-04 d.2 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km $[22.40*0.35+12*0.85]*0.001$	t t	0.018	
				RAZEM	0.018
57	KNR 4-04 d.2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - 5 km $[22.40*0.35+12*0.85]*0.001$	t t	0.018	
				RAZEM	0.018
58	Kalulacja d.2 własna	Utylizacja złomu -0.018	t t	-0.018	
				RAZEM	-0.018

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		NOWE OGRODZENIE						
1	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²					
d.1	2608-01	obmiar = 203.523 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.272 r-g/m ²	r-g	55.3583				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99)	m ²					
d.1	2608-02	obmiar = 100.518 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	6.0311				
2*		-- M -- preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych (CT99) 0.1 dm ³ /m ²	dm ³	10.0518				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0101				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²					
d.1	2608-03	obmiar = 203.523 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0662 r-g/m ²	r-g	13.4732				
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2 kg/m ²	kg	40.7046				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0204				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych 10 cm do ścian - styropian przyklejany co 2.95 m w pionowych pasach szer. 40 cm - wykonanie imitacji słupów (do normy robocizny ująć współczynnik 1.2)	m ²					
d.1	2609-01	obmiar = 17.620 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.329*1.2=1.5948 r-g/m ²	r-g	28.1004				
2*		-- M -- płyty styropianowe 10 cm 0.0525 m ³ /m ²	m ³	0.9251				
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m ²	kg	105.7200				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.2379				
6*		0.0135 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.1762				
		0.01 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano-	m ²					
d.1	2609-01	wymi metodą lekką-mokrą przy użyciu goto- wych zapraw klejących - przyklejenie płyt styro- pianowych 5 cm do ścian - wykonanie imitacji cokołu - wykonanie imitacji słupów - do normy robocizny ująć współczynnik 1.2 obmiar = 24.925 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	39.7504				
		1.329*1.2=1.5948 r-g/m ²						
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm	m ³	1.3086				
		0.0525 m ³ /m ²						
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	149.5500				
		6 kg/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.3365				
		0.0135 m-g/m ²						
6*		środek transportowy	m-g	0.2493				
		0.01 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano-	szt.					
d.1	2609-05	wymi metodą lekką-mokrą przy użyciu goto- wych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu obmiar = 264.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	21.3576				
		0.0809 r-g/szt.						
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	274.5600				
		1.04 szt./szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0528				
		0.0002 m-g/szt.						
5*		środek transportowy	m-g	0.0528				
		0.0002 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano-	m ²					
d.1	2609-06	wymi metodą lekką-mokrą przy użyciu goto- wych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 41.773 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	25.5317				
		0.6112 r-g/m ²						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	208.8650				
3*		5 kg/m ² siatka z włókna szklanego	m ²	47.4124				
4*		1.135 m ² /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
5*		1.5 %(od M) -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.2924				
6*		0.007 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.2172				
		0.0052 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano-	m					
d.1	2609-08	wymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotow-						
		ych zapraw klejących - ochrona narożników						
		wypukłych kątownikiem metalowym						
		obmiar = 41.773 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	9.1901				
		0.22 r-g/m						
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	37.5957				
		(CT85)						
3*		0.9 kg/m	m	49.1250				
4*		kątownik aluminiowy	%	1.5000				
		1.176 m/m						
5*		materiały pomocnicze	m-g	0.0292				
		1.5 %(od M)						
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0209				
		0.0007 m-g/m						
		środek transportowy	m-g					
		0.0005 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR AT-38	Montaż profili ochronnych narożnikowych- pion	m					
d.1	0502-01	obmiar = 78.400 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	13.3280				
		0.17 r-g/m						
2*		-- M -- listwa narożnikowa zewnętrzna	m	86.2400				
		1.1 m/m						
3*		zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbro-	kg	61.1520				
		jonej						
4*		0.78 kg/m	%	1.5000				
		materiały pomocnicze						
		1.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką -	m					
d.1	2629-03	montaż listew startowych do podłoża z betonu						
		obmiar = 30.950 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	9.0374				
		0.292 r-g/m						
2*		-- M -- listwa cokołowa	m	32.4975				
		1.05 m/m						
3*		kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	79.8510				
		2.58 kpl./m						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m	m-g	0.0062				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR 0-28 2629-06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż kapinosów obmiar = 36.550 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	8.0410				
2*		-- M -- masa klejąca PRIMUS 0.45 kg/m	kg	16.4475				
3*		cement portlandzki CEM I 32,5 0.45 kg/m	kg	16.4475				
4*		kapinosy 1.176 m/m	m	42.9828				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.0256				
7*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0183				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne pod płytki ceramiczne obmiar = 54.191 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	3.2515				
2*		-- M -- emulsja gruntująca głębokopenetrująca ATLAS Uni-Grunt Plus 0.15 kg/m ²	kg	8.1287				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.1626				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych (cięta stara cegła) 25x12 cm na zaprawie klejo- wej cienkowarstwowej mrozo- i wodoodpornej o grubości 4 mm obmiar = 52.707 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.62 r-g/m ²	r-g	138.0923				
2*		-- M -- płytki elewacyjne - „stara cięta cegła” 1.05 m ² /m ²	m ²	55.3424				
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 6.09 kg/m ²	kg	320.9856				
4*		zaprawa do spoinowania 1.23 kg/m ²	kg	64.8296				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	1.5812				
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	1.5812				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa obmiar = 149.496 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m ²	r-g	15.6971				
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	44.8488				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0598				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, kolor, baranek obmiar = 149.496 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5126 r-g/m ²	r-g	76.6316				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35) kolor	kg	657.7824				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.008 m-g/m ²	m-g	1.1960				
5*		środek transportowy 0.0111 m-g/m ²	m-g	1.6594				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm obmiar = 2.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	0.7280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV obmiar = 0.371 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.41 r-g/m ³	r-g	2.3781				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 2- d.1 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 0.254 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.57 r-g/m ³	r-g	1.4148				
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3 szt./m ³	szt.	18.6182				
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9 szt./m ³	szt.	11.9126				
4*		zaprawa 0.18 m ³ /m ³	m ³	0.0457				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-01 d.1 0602-01	Jednowarstwowe izolacje poziome murów z papy smołowej na sucho obmiar = 0.424 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ²	r-g	0.0424				
2*		-- M -- papa smołowa izolacyjna 1.15 m ² /m ²	m ²	0.4876				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-02 d.1 0111-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys. do 4.5 m z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu 2 NFD grubości 25 cm obmiar = 1.484 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.34 r-g/m ²	r-g	3.4726				
2*		-- M -- bloki wapienno-piaskowe drążone 25x12x13.8 53 szt./m ²	szt.	78.6520				
3*		zaprawa 0.05 m ³ /m ²	m ³	0.0742				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-02 d.1 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = 2.968 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6341 r-g/m ²	r-g	1.8820				
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0198 m ³ /m ²	m ³	0.0588				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006 m ³ /m ²	m ³	0.0018				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		żuraw okienny przenośny 0.0768 m-g/m ²	m-g	0.2279				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = 1.219 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.147 r-g/m ²	r-g	0.1792				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.303 dm ³ /m ²	dm ³	0.3694				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.388 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.27 r-g/m ³	r-g	17.3608				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1	KNR-W 2- 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej tytanowo-ocynkowej obmiar = 22.848 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57 r-g/m ²	r-g	35.8714				
2*		-- M -- blacha stalowa tytanowo-cynkowana płaska 0.55 mm 5.55 kg/m ²	kg	126.8064				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029 kg/m ²	kg	0.6626				
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7 szt./m ²	szt.	153.0816				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.1577				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1	KNR-W 2- 02 1218-01	Wsporniki ze stali kątownej fabrycznie wykonane (zabezpieczenie wodoodporne) wysięgnik jednoramienny obmiar = 28.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.768 r-g/szt.	r-g	21.5040				
2*		-- M -- wysięgnik stalowy jednoramienny 1 szt./szt.	szt.	28.0000				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.0015 m ³ /szt.	m ³	0.0420				
4*		farba olejna do gruntowania 0.03 dm ³ /szt.	dm ³	0.8400				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.036 dm ³ /szt.	dm ³	1.0080				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0042 m-g/szt.	m-g	0.1176				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1	KNR-W 2-02 1218-01	Wsporniki ze stali kątowej fabrycznie wykonane (zabezpieczenie wodoodporne) - wysięgnik dwuramienny obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.768 r-g/szt.	r-g	3.0720				
2*		-- M -- wysięgnik stalowy dwuramienny 1 szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.0015 m³/szt.	m³	0.0060				
4*		farba olejna do gruntowania 0.03 dm³/szt.	dm³	0.1200				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.036 dm³/szt.	dm³	0.1440				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0042 m-g/szt.	m-g	0.0168				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1	KNR 2-02 1804-13 analogia	Zabezpieczenie z drutu kolczastego na ścianie żelbetowej - 3 rzędy obmiar = 76.310 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2009 r-g/m	r-g	15.3307				
2*		-- M -- drut ostrykowy (żyłkowy) 0.38 kg/m	kg	28.9978				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m	m-g	0.0305				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie element rozbierny i nierozbierny mocowanych jeden nad drugim (wypełnienie między dwoma ścianami, szer. 53 cm) - wypełnienie zamiast szyb płyta poliwęglanowa matowa) obmiar = 1.484 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.6 r-g/m²	r-g	2.3744				
2*		-- M -- dyble 1.87 szt./m²	szt.	2.7751				
3*		pianka poliuretanowa 0.19 dm³/m²	dm³	0.2820				
4*		płyta poliwęglanowa 0.79 m²/m²	m²	1.1724				
5*		podkładki pod szyby 4.48 szt./m²	szt.	6.6483				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000				
7*		konstrukcja z aluminium 1 m ² /m ²	m ²	1.4840				
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0742				
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.0890				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1	KNR-W 2-02 1609-06	Rusztowania ramowe przesuwne RR - 1/30 wy- sokość kolumny do 6 m obmiar = 24.000 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 6.1 r-g/kol.	r-g	146.4000				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.06 m ² /kol.	m ²	1.4400				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.03 m ² /kol.	m ²	0.7200				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.003 m ³ /kol.	m ³	0.0720				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- rusztowania ramowe 1.64 m-g/kol.	m-g	39.3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (zastosować współczynnik 0,5) (poz.:1,2,3,4,5,10,13,15,21,22,25,27)						
1*		-- S -- rusztowanie 405.370595*1*0.5/(1*2)=101.3426 m-g	m-g	101.3426				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcz- nym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km obmiar = 2.338 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ³	r-g	2.9459				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474 m-g/m ³	m-g	1.1082				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcz- nym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny roz- poczęty 1 km - 15 km obmiar = 2.338 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.037 m-g/m ³	m-g	0.0865				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.1	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu obmiar = 2.338 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- gruz 1 m ³ /m ³	m ³	2.3380				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

NOWE OGRODZENIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		STARE OGRODZENIE						
34 d.2	KNR 2-02 1804-13 analogia	Rozebranie z drutu kolczastego na ścianie ceglanej żelbetowych (ująć tylko robociznę ze współczynnikiem 0,7, nie ujmować pozycji materiałowych i sprzętu) obmiar = 22.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2009*0.7=0.14063 r-g/m	r-g	3.1501				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.2	KNR-W 2-02 1218-01	Wsporniki ze stali kątowej - wysięgnik jednoramienny obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.768 r-g/szt.	r-g	9.2160				
2*		-- M -- wysięgnik stalowy jednoramienny 1 szt./szt.	szt.	12.0000				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.0015 m ³ /szt.	m ³	0.0180				
4*		farba olejna do gruntowania 0.03 dm ³ /szt.	dm ³	0.3600				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.036 dm ³ /szt.	dm ³	0.4320				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0042 m-g/szt.	m-g	0.0504				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = 140.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m ²	r-g	46.2528				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 140.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272 r-g/m ²	r-g	38.1235				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.2	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) obmiar = 140.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	8.4096				
2*		-- M -- preparat przeciwwgrzybowy do podłożu mineralnych (CT99) 0.1 dm ³ /m ²	dm ³	14.0160				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 d.2	KNR 4-01 0723-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) obmiar = 48.706 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.18 r-g/m ²	r-g	57.4731				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0045 t/m ²	t	0.2192				
3*		wapno suchogaszone 0.0055 t/m ²	t	0.2679				
4*		piasek do zapraw 0.022 m ³ /m ²	m ³	1.0715				
5*		woda z rurociągu 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.2435				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m ²	m-g	1.4612				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m ²	m-g	1.4612				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40 d.2	KNR-W 2- 02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = 140.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.634 r-g/m ²	r-g	88.8614				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0198 m ³ /m ²	m ³	2.7752				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0006 m ³ /m ²	m ³	0.0841				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0768 m-g/m ²	m-g	10.7643				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41 d.2	KNR AT-38 0502-01	Montaż profili ochronnych narożnikowych- pion obmiar = 60.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m	r-g	10.2000				
2*		-- M -- listwa narożnikowa zewnętrzna 1.1 m/m	m	66.0000				
3*		zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej 0.78 kg/m	kg	46.8000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 4-01	Umocowanie siatki z włókna szklanego na ścianach, filarach, pilastrach	m ²					
d.2	0703-01	analogia						
		obmiar = 134.840 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	37.7552				
2*		-- M -- siatka podtynkowa z włókna szklanego 1.1 m ² /m ²	m ²	148.3240				
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.1 kg/m ²	kg	13.4840				
4*		gwoździe budowlane sufitowe 0.2 kg/m ²	kg	26.9680				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką -	m					
d.2	2629-03	montaż listew startowych do podłoża z betonu						
		obmiar = 44.800 m						
1*		-- R -- robocizna 0.292 r-g/m	r-g	13.0816				
2*		-- M -- listwa cokołowa 1.05 m/m	m	47.0400				
3*		kołki rozporowe z wkrętami 2.58 kpl./m	kpl.	115.5840				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m	m-g	0.0090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR AT-38	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne pod	m ²					
d.2	0101-04	plytki ceramiczne						
		obmiar = 22.400 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.3440				
2*		-- M -- emulsja gruntująca głębokopenetrująca ATLAS Uni-Grunt Plus 0.15 kg/m ²	kg	3.3600				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.0672				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR AT-22	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych	m ²					
d.2	0301-01	(cięta stara cegła) 25x12 cm na zaprawie klejo- wej cienkowarstwowej mrozo- i wodoodpornej o grubości 4 mm						
		obmiar = 22.400 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.62 r-g/m ²	r-g	58.6880				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki elewacyjne - „stara cięta cegła” 1.05 m ² /m ²	m ²	23.5200				
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 6.09 kg/m ²	kg	136.4160				
4*		zaprawa do spoinowania 1.23 kg/m ²	kg	27.5520				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.6720				
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.6720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46 d.2	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa obmiar = 116.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m ²	r-g	12.2598				
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	35.0280				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0467				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47 d.2	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, kolor, baranek obmiar = 116.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5126 r-g/m ²	r-g	59.8512				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35) kolor 4.4 kg/m ²	kg	513.7440				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.008 m-g/m ²	m-g	0.9341				
5*		środek transportowy 0.0111 m-g/m ²	m-g	1.2960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48 d.2	KNR 4-01 0533-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy z tytan-cynk obmiar = 8.656 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.99 r-g/m ²	r-g	17.2254				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha tytanowo-cynkowa ogólnego przeznaczenia 4.86 kg/m ²	kg	42.0682				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0.055 kg/m ²	kg	0.4761				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06 kg/m ²	kg	0.5194				
5*		kwas solny techniczny 0.022 kg/m ²	kg	0.1904				
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012 kg/m ²	kg	0.1039				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49 d.2	KNR-W 2- 02 1218-01	Wsporniki ze stali kątovej fabrycznie wykonane (zabezpieczenie wodoodporne) wysięgnik jednoramienny obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.768 r-g/szt.	r-g	9.2160				
2*		-- M -- wysięgnik stalowy jednoramienny 1 szt./szt.	szt.	12.0000				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.0015 m ³ /szt.	m ³	0.0180				
4*		farba olejna do gruntowania 0.03 dm ³ /szt.	dm ³	0.3600				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.036 dm ³ /szt.	dm ³	0.4320				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0042 m-g/szt.	m-g	0.0504				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50 d.2	KNR-W 2- 02 1218-01	Wsporniki ze stali kątovej fabrycznie wykonane (zabezpieczenie wodoodporne) - wysięgnik dwuramienny obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.768 r-g/szt.	r-g	4.6080				
2*		-- M -- wysięgnik stalowy dwuramienny 1 szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.0015 m ³ /szt.	m ³	0.0090				
4*		farba olejna do gruntowania 0.03 dm ³ /szt.	dm ³	0.1800				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.036 dm ³ /szt.	dm ³	0.2160				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0042 m-g/szt.	m-g	0.0252				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51 d.2	KNR 2-02 1804-13 analogia	Zabezpieczenie z drutu ostrzałkowego - 3 rzędy obmiar = 30.800 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2009 r-g/m	r-g	6.1877				
2*		-- M -- drut ostrzowy (żyłkowy) 0.38 kg/m	kg	11.7040				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m	m-g	0.0123				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 d.2	KNR-W 2- 02 1609-06	Rusztowania ramowe przesuwne RR - 1/30 wy- sokość kolumny do 6 m obmiar = 8.000 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 6.1 r-g/kol.	r-g	48.8000				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.06 m ² /kol.	m ²	0.4800				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.03 m ² /kol.	m ²	0.2400				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.003 m ³ /kol.	m ³	0.0240				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- rusztowania ramowe 1.64 m-g/kol.	m-g	13.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53 d.2	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcz- nym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km obmiar = 4.205 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ³	r-g	5.2983				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474 m-g/m ³	m-g	1.9932				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54 d.2	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcz- nym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny roz- poczęty 1 km - 15 km obmiar = 4.205 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.037*15=0.555 m-g/m ³	m-g	2.3338				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55 d.2	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu obmiar = 4.205 m ³	m ³					
1*		-- M -- gruz 1 m ³ /m ³	m ³	4.2050				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	KNR 4-04 d.2 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km obmiar = 0.018 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71 r-g/t	r-g	0.0308				
2*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.83 m-g/t	m-g	0.0149				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR 4-04 d.2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - 5 km obmiar = 0.018 t	t					
1*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.036*5=0.18 m-g/t	m-g	0.0032				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	Kalulacja d.2 własna	Utylizacja złomu obmiar = -0.018 t	t					
1*		-- M -- złom stalowy 1 t/t	t	-0.0180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

STARE OGRODZENIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: