
PRZEDMIAR

Nazwa inwestycji: : PROJEKT TERMOMODERNIZACJI ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH NR ŻŁOBKA NR 3 W KĘDZIRZYNIE - KOŻŁU
Adres inwestycji: : 47-224 KĘDZIERZYN - KOŻŁE UL PIOTRA SKARGI NR25
Inwestor: : ŻŁOBEK NR 3
Adres Inwestora: : 47-224 KĘDZIERZYN - KOŻŁE UL PIOTRA SKARGI 25
: budowlana

Data opracowania: : 10.05.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.05.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROZBIÓRKA TARASÓW					
1	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	(10.37*1.87*0.10)*2+(4.17*1.73*0.1)*2+[(10.37+1.87+4.17)*0.15*0.25]*2	m ³	6.552	
				RAZEM	6.552
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m		
d.1	0101-04	30.78+3.58*2+10.28	m	48.220	
				RAZEM	48.220
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatk za każdy 1 cm ponad 6 cm	m		
d.1	0101-05	Krotność = 4 30.78+3.58*2+10.28	m	48.220	
				RAZEM	48.220
4	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0109-11	6.552	m ³	6.552	
				RAZEM	6.552
5	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0109-12	Krotność = 13 6.552	m ³	6.552	
				RAZEM	6.552
6	kalk. własna	Opłata wysypiska	t		
d.1		6.552*2.2	t	14.414	
				RAZEM	14.414
2 NAPRAWA ŚCIAN PRZED DOCIEPLENIEM					
7	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach (przyjęto 15% tynków uszkodzonych)	m ²		
d.2	0601-01	(0.25+0.38)*2*0.50*10+(50.98+15.18+3.58)*2*0.30*0.15	m ²	12.577	
				RAZEM	12.577
8	KNNR 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cem., zagrunť.siatkach	m ²		
d.2	0602-01	12.577	m ²	12.577	
				RAZEM	12.577
9	KNR-W 4-01	Pokrycie z płyt płaskich z eternitu bezazbestowego - rozbiórka i pnowny montaż	m ²		
d.2	0510-01	19.53*2.0	m ²	39.060	
	analogia			RAZEM	39.060
10	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-04	18.63+2*1.76	m	22.150	
				RAZEM	22.150
11	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-05	(5.90+1.50+2.10+2.00+0.7)*2	m	24.400	
				RAZEM	24.400
12	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-06	2.80*2	m	5.600	
				RAZEM	5.600
13	KNR-W 4-02	Demontaż wentylatorów promieniowych z wirnikiem osadzonym na wale; śrenica otworu ssącego do 250 mm (centale klimatyzacyjne)	szt.		
d.2	40210-02	2+5	szt.	7.000	
	analogia			RAZEM	7.000
14	KNR-W 4-03	Demontaż opraw żarowych żeliwnych lub aluminiowych nakręcanych	szt.		
d.2	1133-05	5	szt.	5.000	
	analogia			RAZEM	5.000
15	KNR-W 4-03	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej (kamery)	szt.		
d.2	1143-02	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
16	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0109-11	12.57*0.02	m ³	0.251	
				RAZEM	0.251

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1 km Krotność = 13 0.251	m ³ m ³	0.251	
				RAZEM	0.251
18 d.2	kalk. własna	Oplata wysypiska 0.251*2.0	t t	0.502	
				RAZEM	0.502
3 DOCIEPLENIE ŚCIAN NADZIEMIA					
19 d.3	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys. do 10 m (47.80+15.18)*2*7.90	m ² m ²	995.084	
				RAZEM	995.084
20 d.3	KNR-W 2-02 1613-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej 2.50*1.50	m ² m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
21 d.3	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (47.80+15.18)*2*7.90	m ² m ²	995.084	
				RAZEM	995.084
22 d.3	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią (OKIEN I DRZWI) 1.10*1.96*15+0.9*2.05+1.11*2.49+1.05*1.64*4+1.05*2.45*2+1.15*1.96*36+1.09*2.54*3+2.49*2.52*2+1.05*1.64*33+1.05*2.49*2+0.85*1.29*11	m ² m ²	225.098	
				RAZEM	225.098
23 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 47.76*6.69+(1.98*2.8)*2+(47.58*6.69-20.4*0.27)+(1.78*2.8)*2+11.74*6.69+3.76*2.8+12.1*6.69+3.56*2.80+3.58*2.8*2+2.8*3.59*2-(1.10*1.96*15+0.9*2.05+1.11*2.49+1.05*1.64*4+1.05*2.45*2+1.15*1.96*36+1.09*2.54*3+2.49*2.52*2+1.05*1.64*33+1.05*2.49*2+0.85*1.29*11)	m ² m ²	648.412	
				RAZEM	648.412
24 d.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 47.76*6.69+(1.98*2.8)*2+(47.58*6.69-20.4*0.27)+(1.78*2.8)*2+11.74*6.69+3.76*2.8+12.1*6.69+3.56*2.80+3.58*2.8*2+2.8*3.59*2-(1.10*1.96*15+0.9*2.05+1.11*2.49+1.05*1.64*4+1.05*2.45*2+1.15*1.96*36+1.09*2.54*3+2.49*2.52*2+1.05*1.64*33+1.05*2.49*2+0.85*1.29*11)	m ² m ²	648.412	
				RAZEM	648.412
25 d.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 47.76+1.98*2+47.58+1.78*2+11.70+3.76+12.10+3.56+3.58*2+2.8*2	m m	146.740	
				RAZEM	146.740
26 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych grub 18cm do ścian 47.76*6.69+(1.98*2.8)*2+(47.58*6.69-20.4*0.27)+(1.78*2.8)*2+11.74*6.69+3.76*2.8+12.1*6.69+3.56*2.80+3.58*2.8*2+2.8*3.59*2-(1.10*1.96*15+0.9*2.05+1.11*2.49+1.05*1.64*4+1.05*2.45*2+1.15*1.96*36+1.09*2.54*3+2.49*2.52*2+1.05*1.64*33+1.05*2.49*2+0.85*1.29*11)	m ² m ²	648.412	
				RAZEM	648.412
27 d.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 648.412*4	szt szt	2593.648	
				RAZEM	2593.648
28 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 6.69*4+2.80*3*2+3.02*2+(1.96*2+1.10)*15+(2.05*2+0.9)+(2.49*2+1.11)+(1.64*2+1.05)*4+(2.45*2+1.05)*2+(1.96*2+1.15)*36+(2.54*2+1.09)*3+(2.52*2+2.49)*2+(1.64*2+1.05)*33+(2.49*2+1.05)*2+(1.29*2+0.85)*11	m m	573.980	
				RAZEM	573.980
29 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 648.412	m ² m ²	648.412	
				RAZEM	648.412
30 d.3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (1.10*1.96*15+0.9*2.05+1.11*2.49+1.05*1.64*4+1.05*2.45*2+1.15*1.96*36+1.09*2.54*3+2.49*2.52*2+1.05*1.64*33+1.05*2.49*2+0.85*1.29*11)*0.3	m ² m ²	67.529	
				RAZEM	67.529

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.3	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł (szer ponad 30cm) 7+37+28+8+11	szt. szt.	91.000	
				RAZEM	91.000
32 d.3	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa (wielobarwne) z silikonowych tynków dekor. ATLAS o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 47.76*6.69+(1.98*2.8)*2+(47.58*6.69-20.4*0.27)+(1.78*2.8)*2+11.74*6.69+3.76*2.8+12.1*6.69+3.56*2.80+3.58*2.8*2+2.8*3.59*2-(1.10*1.96*15+0.9*2.05+1.11*2.49+1.05*1.64*4+1.05*2.45*2+1.15*1.96*36+1.09*2.54*3+2.49*2.52*2+1.05*1.64*33+1.05*2.49*2+0.85*1.29*11)	m ² m ²	648.412	
				RAZEM	648.412
33 d.3	KNR 0-23 0932-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowych ATLAS o fakturze nakrapianej 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (1.10*1.96*15+0.9*2.05+1.11*2.49+1.05*1.64*4+1.05*2.45*2+1.15*1.96*36+1.09*2.54*3+2.49*2.52*2+1.05*1.64*33+1.05*2.49*2+0.85*1.29*11)*0.3	m ² m ²	67.529	
				RAZEM	67.529
34 d.3	KNR-W 3 1003-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków zewnętrznych gładkich (ściany attykowe) 46.90*0.6+46.90*0.40+48.36*0.55+[9.68*0.48+9.88*0.22+10.58*0.87]*2+11.24*0.6+11.24*0.4+12.54*0.55+[6.45*0.48+6.65*0.22+7.65*0.87]*2+11.24*0.6+11.24*0.4+11.54*0.55+[6.46*0.48+6.66*0.22+7.66*0.87]*2+(1.80*2+19.53)*0.6+(1.80*2+19.53)*0.40+(2.10*2+19.53)*0.55+(14.12+14.11)*0.60+(14.12+14.11)*0.4+(14.92+14.91)*0.55+(1.50+1.48)*0.48+(1.60+1.58)*0.22+(2.28+2.02)*0.77	m ² m ²	272.420	
				RAZEM	272.420
35 d.3	KNR-W 2-02 0522-03	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 18.63+2*1.76	m m	22.150	
				RAZEM	22.150
36 d.3	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku (materiał inwestora z rozbiórki) (5.90+1.50+2.10+2.00+0.7)*2	m m	24.400	
				RAZEM	24.400
37 d.3	KNR-W 2-02 0529-03	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 2.80*2	m m	5.600	
				RAZEM	5.600
38 d.3	KNR 4-03 0210-01 analogia	Wymiana przewodu ochronnego o przekroju do 6 mm ² wspólnie mocowanego z rurkami instalacyjnymi lub przewodem kabelkowym (włożenie w rurę) 3.25+7.26+7.26*4+7.26+3.25+(3.27+7.26)*2	m m	71.120	
				RAZEM	71.120
39 d.3	KNR 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-plaskownik 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
40 d.3	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - uwaga dla przewodów odprowadzających 3.10+7.00+7.00*4+7.00*2+3.10+7.00	m m	62.200	
				RAZEM	62.200
41 d.3	KNR-W 5-08 0901-01 analogia	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar rezystencji statycznej odgromienia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.3	KNR-W 2-17 0204-03 analogia	Wentylatory (centrale klimatyzacyjne) promieniowe z polichloru winylu o śr.otworu ssącego do 250 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 60 kg) - materiał inwestora 2+5	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
43 d.3	KNR 5-08 0502-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2) - materiał inwestora 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
44 d.3	KNR-W 5-08 0406-02 analogia	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (kamer) - aparat odbiorczy inwestora 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 OCIEPLENIE ŚCIAN PODZIEMIA, ROBOTY PRZYGOTOAWCZE					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR AT-03 d.4 0304-01 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm układana mechanicznie na podsypce piaskowej (rozbiórka i kostka do ponownego ułożenia) 11.28*1.5+7.06+1.0	m ² m ²	 24.980	
				RAZEM	24.980
46	KNR 2-31 d.4 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm 30.78*1.5+3.58*2*1.5+11.28*1.5+7.06*1.0	m ² m ²	 80.890	
				RAZEM	80.890
47	KNR-W 4-01 d.4 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 80.89*0.10	m ³ m ³	 8.089	
				RAZEM	8.089
48	KNR-W 4-01 d.4 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 13 8.089	m ³ m ³	 8.089	
				RAZEM	8.089
49	kalk. własna d.4	Opłata wysypiska 8.089*2.2	t t	 17.796	
				RAZEM	17.796
50	KNR-W 4-01 d.4 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.I-II przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów (30.78+2*3.57+2*13.28+2*6.84)*1.3*(1.50+0.7)*0.5+(10.06+1.78+8.45+10.06+1.78+8.62)*1.0*(1.50+0.7)*0.5+(15.44+15.61)*1.0*(1.50+0.7)*0.5	m ³ m ³	 190.749	
				RAZEM	190.749
51	KNR-W 3 d.4 1410-05 analogia	Uszczelnianie standardowe ścian piwnic budynków przed wilgocią gruntową działającą od strony ściany - pionowe uszczelnianie ścian zewnętrznych muryowanych (15%) [(30.78+2*3.57+2*10.28+2*6.84)*1.3+(7.06+1.78+8.45+7.06+1.78+8.62)*1.0+(13.94+14.11)*1.0]*0.15	m ² m ²	 23.491	
				RAZEM	23.491
52	KNR-W 4-01 d.4 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II (30.78+2*3.57+2*13.28+2*6.84)*1.3*(1.50+0.7)*0.5+(10.06+1.78+8.45+10.06+1.78+8.62)*1.0*(1.50+0.7)*0.5+(15.44+15.61)*1.0*(1.50+0.7)*0.5	m ³ m ³	 190.749	
				RAZEM	190.749
5 DOCIEPLENIE ŚCIAN					
53	KNR 0-23 d.5 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2.50*1.50	m ² m ²	 3.750	
				RAZEM	3.750
54	KNR 0-23 d.5 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych grub 5cm do ścian (1.78+8.45+13.94+14.11+8.62+1.78)*1.00+7.06*2*1.10+(10.28*2+3.58*2+30.78)*1.25	m ² m ²	 137.337	
				RAZEM	137.337
55	KNR 0-23 d.5 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 137.337+4	szt szt	 141.337	
				RAZEM	141.337
56	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (przy oknach) (0.6*2+1.10)*2	m m	 4.600	
				RAZEM	4.600
57	KNR 0-23 d.5 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (1.78+8.45+13.94+14.11+8.62+1.78)*1.00+7.06*2*1.10+(10.28*2+3.58*2+30.78)*1.25	m ² m ²	 137.337	
				RAZEM	137.337
58	KNR 0-23 d.5 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (0.6*2+1.10)*0.17*2	m ² m ²	 0.782	
				RAZEM	0.782
59	KNR-W 2-25 d.5 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa 2.15*1.4	m ³ m ³	 3.010	
				RAZEM	3.010
60	KNR-W 2-25 d.5 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie 2.15*1.4	m ³ m ³	 3.010	
				RAZEM	3.010

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.5	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. 11.28*1.5+7.06+1.0+30.78*1.5+3.58*2*1.5+11.28*1.5+7.06*1.0	m ² m ²	 105.870	
				RAZEM	105.870
62 d.5	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² (kostka brukowa inwestora z rozbiórki) 11.28*1.5+7.06+1.0	m ² m ²	 24.980	
				RAZEM	24.980
63 d.5	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² 30.78*1.5+3.58*2*1.5+11.28*1.5+7.06*1.0	m ² m ²	 80.890	
				RAZEM	80.890