
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45262300-4	Betonowanie
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45442100-8	Roboty malarskie
45410000-4	Tynkowanie
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45321000-3	Izolacja cieplna
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej w Wołczynie przy ul. Sienkiewicza 5.
ADRES INWESTYCJI : 46-250 Wołczyn, ul. Sienkiewicza 5
INWESTOR : Gmina Wołczyn
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 1, 46-250 Wołczyn.
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIK KALKULACJE : inż. Andrzej Rozwadowski
DATA OPRACOWANIA : 24.08.2016

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu.

Kosztorys sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Ilości ob

miarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.08.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY MURARSKIE I MUROWE	1	15
2	DOCIEPLENIE DACHÓW	16	32
3	MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ WRAZ Z PARAPETAMI	33	46
4	DOCIEPLENIE ŚCIAN	47	69
5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	70	76

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY MURARSKIE I MUROWE				
1 d.1	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 38.1*0.1	B.01	m ³ m ³	 3.810	
					RAZEM	3.810
2 d.1	KNR 4-01 0609-03 analogia	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm 38.1	B.01	m ² m ²	 38.100	
					RAZEM	38.100
3 d.1	KNNR 3 0201-02	Podbicie betonem o grub.do 50 cm ław lub ścian fundament.odcinkami co 1 m z wyk.i zasyp.wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowylad.na odl.do 1 km [7.5*2+6.2*2]*0.5*0.8	B.01	m ³ m ³	 10.960	
					RAZEM	10.960
4 d.1	KNR 19-01 0346-05	Wykucie otworów na drzwi i okna w ścianach na zaprawie cementowej o gr. ponad 1/2 cegły 1.8*1.1*0.55	B.01	m ³ m ³	 1.089	
					RAZEM	1.089
5 d.1	KNR 4-01 0305-03	Uzupełnienie ceglami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości ponad 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 1.8*1.1*0.55+0.8*0.3*0.55	B.01	m ³ m ³	 1.221	
					RAZEM	1.221
6 d.1	KNR 4-01 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) 1.8*1.1+5.2*2+7.3*2	B.01	m ² m ²	 26.980	
					RAZEM	26.980
7 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 38.1*0.05	B.01	m ³ m ³	 1.905	
					RAZEM	1.905
8 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 38.1	B.01	m ² m ²	 38.100	
					RAZEM	38.100
9 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 38.1*0.1	B.01	m ³ m ³	 3.810	
					RAZEM	3.810
10 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 38.1	B.01	m ² m ²	 38.100	
					RAZEM	38.100
11 d.1	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 38.1	B.01	m ² m ²	 38.100	
					RAZEM	38.100
12 d.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3 38.1	B.01	m ² m ²	 38.100	
					RAZEM	38.100
13 d.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 38.1	B.01	m ² m ²	 38.100	
					RAZEM	38.100
14 d.1	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 5.2*2+7.3*2	B.01	m m	 25.000	
					RAZEM	25.000
15 d.1	TZKNBK XXIV 2002-01	Schody stalowe proste jednobiegowe o policzkach z blachy i stopniach z krat "YEMA" do 2 stopni w biegu 20*2	B.01	kg kg	 40.000	
					RAZEM	40.000
2		DOCIEPLENIE DACHÓW				
16 d.2	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej 29.2*10.25+11.70*8	B.02	m ² m ²	 392.900	
					RAZEM	392.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 9 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 29.2*10.25+11.70*8	B.02	m ² m ²	 392.900	 392.900
18 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku [11.8+18.2+11.7]*2+10.9*2	B.02	m m	 105.200	 105.200
19 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 11.1*4	B.02	m m	 44.400	 44.400
20 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [[11.8+18.2+11.7]*2+10.9*2]*0.25	B.02	m ² m ²	 26.300	 26.300
21 d.2	KNR K-05 0103-04 analogia	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej/ WYKONANIE ZAKOŃCZENIA OKAPU/ [11.8+18.2+11.7]*2+10.9*2	B.02	m m	 105.200	 105.200
22 d.2	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku/DOŁOŻENIE FRAGMENTU OCIEPLENIA DACHU STYROPAPĄ/ [[11.8+18.2+11.7]*2+10.9*2]*0.25	B.02	m ² m ²	 26.300	 26.300
23 d.2	KNR 19-01 0538-02	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. ponad 25 cm z blachy cynkowej [28.6+3.65+5.8+3.3+6.2+10.1+2.5+1.5+8.85*2+4.4+6.8+4.2+4.2+4.2+4.9+10.7+3.9+4.62]*0.3	B.02	m ² m ²	 38.181	 38.181
24 d.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe [[11.8+18.2+11.7]*2+10.9*2]*0.35	B.02	m ² m ²	 36.820	 36.820
25 d.2	NNRNKB 202 0517-04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm [11.8+18.2+11.7]*2+10.9*2	B.02	m m	 105.200	 105.200
26 d.2	NNRNKB 202 0519-03	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm 11.1*4	B.02	m m	 44.400	 44.400
27 d.2	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku/DASZEK NAD WEJŚCIEM/ 2.34*1.3	B.02	m ² m ²	 3.042	 3.042
28 d.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 2.34*1.3	B.02	m ² m ²	 3.042	 3.042
29 d.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej [2.34*2+1.3*2]*0.25	B.02	m ² m ²	 1.820	 1.820
30 d.2	KNR K-05 0103-04 analogia	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej/ WYKONANIE ZAKOŃCZENIA OKAPU/ 2.34*2+1.3*2	B.02	m m	 7.280	 7.280
31 d.2	NNRNKB 202 0517-01	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 8 cm 2.34	B.02	m m	 2.340	 2.340
32 d.2	NNRNKB 202 0519-01	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 6 cm 3.9	B.02	m m	 3.900	 3.900
3		MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ WRAZ Z PARAPETAMI				
33 d.3	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego/KRATY STALOWE/ 6	B.03	szt. szt.	 6.000	 6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	6.000
34	KNR 4-01 d.3 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 12	B.03	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
35	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 3	B.03	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
36	KNR 4-01 d.3 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 24*[1.96*1.88]+2*[1.25*1.84]+1.35*1.85+8*[1.96*1.68]+3*[1.3*1.68]	B.03	m ² m ²	 128.427	
					RAZEM	128.427
37	KNR 4-01 d.3 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko/WEWNĘTRZNE/ 24*1.96+2*1.25+1.35+8*1.96+3*1.3+3*1.3+9*0.8+2*0.6+0.5	B.03	m m	 83.270	
					RAZEM	83.270
38	KNR 4-01 d.3 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko/ZEWNĘTRZNE/ 24*1.96+2*1.25+1.35+8*1.96+3*1.3+3*1.3+9*0.8+2*0.6+0.5	B.03	m m	 83.270	
					RAZEM	83.270
39	KNR 0-19 d.3 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 9*0.5*0.8+2*0.5*0.6+1*0.48*0.78	B.03	m ² m ²	 4.574	
					RAZEM	4.574
40	KNR 0-19 d.3 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 1.3*1.2*3	B.03	m ² m ²	 4.680	
					RAZEM	4.680
41	KNR 0-19 d.3 1023-10 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 1.25*1.84*2+1.35*1.85*1+1.3*1.68*3	B.03	m ² m ²	 13.650	
					RAZEM	13.650
42	KNR 0-19 d.3 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 1.96*1.88*24+1.96*1.68*8	B.03	m ² m ²	 114.778	
					RAZEM	114.778
43	KNR 4-01 d.3 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł/PODOKIENNIKI WEWNĘTRZNE/ 2+1+3+3+9+2+1	B.03	szt. szt.	 21.000	
					RAZEM	21.000
44	KNR 4-01 d.3 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł/PODOKIENNIKI WEWNĘTRZNE O5, O6, O7/ 24+8	B.03	szt. szt.	 32.000	
					RAZEM	32.000
45	KNR 4-01 d.3 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł/PODOKIENNIKI ZEWNĘTRZNE/ 2+1+3+3+9+2+1	B.03	szt. szt.	 21.000	
					RAZEM	21.000
46	KNR 4-01 d.3 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł/PODOKIENNIKI ZEWNĘTRZNE/ 24+8	B.03	szt. szt.	 32.000	
					RAZEM	32.000
4		DOCIEPLENIE ŚCIAN				
47	KNR 9 d.4 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 8*7+3.2*2	B.04	m m	 62.400	
					RAZEM	62.400
48	KNR 3 d.4 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach [11.8*6.9+18*10.0+11.7*6.9]*2+8.4*6.9+3.1*8.4-0.5*8.4*1.6+10.0*2.3+10.7*10.0-10.7*1.9*0.5-[1.9*1.84*14+1.25*1.84+1.9*2.12+1.9*3.34+1.9*2.12*3+0.6*2.1+0.6*1.05+1*2.7+1.3*1.1+1.96*1.88*24+1.25*1.84*2+1.35*1.85*1+1.96*1.68*8+1.3*1.2*3+1.3*1.68*3+0.8*0.5*9+0.6*0.5+0.48*0.78*1]+10.7*1.3+17*1.3+6.5*1.3+20.5*1.3+20.6*1.3+3.1*1.3+8.4*1.3+2.3*1.3+1.3*17.8*2+[(1.96+1.88*2)*24+[(1.25+1.84*2)*2+[(1.35+1.85*2)+[(1.96+1.68*2)*8+[(1.3+1.2*2)*3+[(1.3+1.68*2)*3+[(0.8+0.5*2)*9+[(0.6+0.5*2)*2+[(0.48+0.78*2)+[(1.9+1.84*2)*14+[(1.9+2.12*2)*2+[(1.25+1.84*2)+[(1.3+1.1*2)+[(1.9+2.12*2)+[(0.6+2.1*2)+[(0.6+1.05*2)]]*0.16]	B.04	m ² m ²	 883.020	
					RAZEM	883.020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 4-04 d.4 0306-05	Rozbicie oddzielnych brył betonowych/ROZBIÓRKA SCHODÓW/ 2.9*1.2*0.5	B.03	m³		
				m³	1.740	
					RAZEM	1.740
50	KNR 4-01 d.4 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 2	B.03	m³		
				m³	2.000	
					RAZEM	2.000
51	KNR-W 2- d.4 01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) [11.7+6.5+20.5+20.6+3.1+8.4+2.3+10.7]*0.5*0.6	B.03	m³		
				m³	25.140	
					RAZEM	25.140
52	KNR 0-17 d.4 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie [11.8*6.9+18*10.0+11.7*6.9]*2+8.4*6.9+3.1*8.4-0.5*8.4*1.6+10.0*2.3+10.7*10.0-10.7*1.9*0.5-[1.9*1.84*14+1.25*1.84+1.9*2.12+1.9*3.34+1.9*2.12*3+0.6*2.1+0.6*1.05+1*2.7+1.3*1.1+1.96*1.88*24+1.25*1.84*2+1.35*1.85*1+1.96*1.68*8+1.3*1.2*3+1.3*1.68*3+0.8*0.5*9+0.6*0.5+0.48*0.78*1]+10.7*1.3+17*1.3+6.5*1.3+20.5*1.3+20.6*1.3+3.1*1.3+8.4*1.3+2.3*1.3+1.3*17.8*2+[(1.96+1.88*2)*24+[1.25+1.84*2]*2+[1.35+1.85*2]+[1.96+1.68*2]*8+[1.3+1.2*2]*3+[1.3+1.68*2]*3+[0.8+0.5*2]*9+[0.6+0.5*2]*2+[0.48+0.78*2]+[1.9+1.84*2]*14+[1.9+2.12*2]*2+[1.25+1.84*2]+[1.3+1.1*2]+[1.9+2.12*2]+[0.6+2.1*2]+[0.6+1.05*2]]*0.16	B.03	m²		
				m²	883.020	
					RAZEM	883.020
53	KNR K-04 d.4 0104-04	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły 10.7+17+6.5+20.5+20.6+3.1+8.4+2.3		m		
				m	89.100	
					RAZEM	89.100
54	KNR 0-17 d.4 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian [11.8*6.9+18*10.0+11.7*6.9]*2+8.4*6.9+3.1*8.4-0.5*8.4*1.6+10.0*2.3+10.7*10.0-10.7*1.9*0.5-[1.9*1.84*14+1.25*1.84+1.9*2.12+1.9*3.34+1.9*2.12*3+0.6*2.1+0.6*1.05+1*2.7+1.3*1.1+1.96*1.88*24+1.25*1.84*2+1.35*1.85*1+1.96*1.68*8+1.3*1.2*3+1.3*1.68*3+0.8*0.5*9+0.6*0.5+0.48*0.78*1]	B.03	m²		
				m²	664.312	
					RAZEM	664.312
55	KNR 0-17 d.4 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian/COKÓŁ/ 10.7*1.3+17*1.3+6.5*1.3+20.5*1.3+20.6*1.3+3.1*1.3+8.4*1.3+2.3*1.3+1.3*17.8*2	B.03	m²		
				m²	162.110	
					RAZEM	162.110
56	KNR 0-17 d.4 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian/DASZEK NAD WEJŚCIEM/ 2.34*1.3	B.03	m²		
				m²	3.042	
					RAZEM	3.042
57	KNR 0-17 d.4 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży [(1.96+1.88*2)*24+[1.25+1.84*2]*2+[1.35+1.85*2]+[1.96+1.68*2]*8+[1.3+1.2*2]*3+[1.3+1.68*2]*3+[0.8+0.5*2]*9+[0.6+0.5*2]*2+[0.48+0.78*2]+[1.9+1.84*2]*14+[1.9+2.12*2]*2+[1.25+1.84*2]+[1.3+1.1*2]+[1.9+2.12*2]+[0.6+2.1*2]+[0.6+1.05*2]]*0.16	B.03	m²		
				m²	56.598	
					RAZEM	56.598
58	KNR 0-17 d.4 2609-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży/GZYMSY/ [11.8*2+11.8*2+18.2*2+8.6+10.9*2+10.9]*2*[0.05+0.11+0.24+0.06]	B.03	m²		
				m²	114.908	
					RAZEM	114.908
59	KNR 0-17 d.4 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły [11.8*6.9+18*10.0+11.7*6.9]*2+8.4*6.9+3.1*8.4-0.5*8.4*1.6+10.0*2.3+10.7*10.0-10.7*1.9*0.5-[1.9*1.84*14+1.25*1.84+1.9*2.12+1.9*3.34+1.9*2.12*3+0.6*2.1+0.6*1.05+1*2.7+1.3*1.1+1.96*1.88*24+1.25*1.84*2+1.35*1.85*1+1.96*1.68*8+1.3*1.2*3+1.3*1.68*3+0.8*0.5*9+0.6*0.5+0.48*0.78*1]+10.7*1.3+17*1.3+6.5*1.3+20.5*1.3+20.6*1.3+3.1*1.3+8.4*1.3+2.3*1.3+1.3*17.8*2+2.34*1.3]*4	B.03	szt.		
				szt.	3317.854	
					RAZEM	3317.854
60	KNR 0-17 d.4 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	B.03	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz	Razem
		8.1*2+11.3+3.1*3+8.1*2+[11.8*2+11.8*2+18.2*2+8.6+10.9*2+10.9]*2+[1.96+1.88*2]*24+[1.25+1.84*2]*2+[1.35+1.85*2]+[1.96+1.68*2]*8+[1.3+1.2*2]*3+[1.3+1.68*2]*3+[0.8+0.5*2]*9+[0.6+0.5*2]*2+[0.48+0.78*2]+[1.9+1.84*2]*14+[1.9+2.12*2]*2+[1.25+1.84*2]+[1.3+1.1*2]+[1.9+2.12*2]+[0.6+2.1*2]+[0.6+1.05*2]		m	656.540	
					RAZEM	656.540
61 d.4	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach [11.8*6.9+18*10.0+11.7*6.9]*2+8.4*6.9+3.1*8.4-0.5*8.4*1.6+10.0*2.3+10.7*10.0-10.7*1.9*0.5-[1.9*1.84*14+1.25*1.84+1.9*2.12+1.9*3.34+1.9*2.12*3+0.6*2.1+0.6*1.05+1*2.7+1.3*1.1+1.96*1.88*24+1.25*1.84*2+1.35*1.85*1+1.96*1.68*8+1.3*1.2*3+1.3*1.68*3+0.8*0.5*9+0.6*0.5+0.48*0.78*1]+10.7*1.3+17*1.3+6.5*1.3+20.5*1.3+20.6*1.3+3.1*1.3+8.4*1.3+2.3*1.3+1.3*17.8*2+2.34*1.3	B.03	m ² m ²	829.464	
					RAZEM	829.464
62 d.4	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach [1.96+1.88*2]*24+[1.25+1.84*2]*2+[1.35+1.85*2]+[1.96+1.68*2]*8+[1.3+1.2*2]*3+[1.3+1.68*2]*3+[0.8+0.5*2]*9+[0.6+0.5*2]*2+[0.48+0.78*2]+[1.9+1.84*2]*14+[1.9+2.12*2]*2+[1.25+1.84*2]+[1.3+1.1*2]+[1.9+2.12*2]+[0.6+2.1*2]+[0.6+1.05*2]*0.32	B.03	m ² m ²	113.197	
					RAZEM	113.197
63 d.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie/SCHODY ZE W./ [1.3*1.2+1.2*1.9*0.5]*2	B.03	m ² m ²	5.400	
					RAZEM	5.400
64 d.4	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa [11.8*6.9+18*10.0+11.7*6.9]*2+8.4*6.9+3.1*8.4-0.5*8.4*1.6+10.0*2.3+10.7*10.0-10.7*1.9*0.5-[1.9*1.84*14+1.25*1.84+1.9*2.12+1.9*3.34+1.9*2.12*3+0.6*2.1+0.6*1.05+1*2.7+1.3*1.1+1.96*1.88*24+1.25*1.84*2+1.35*1.85*1+1.96*1.68*8+1.3*1.2*3+1.3*1.68*3+0.8*0.5*9+0.6*0.5+0.48*0.78*1]+10.7*1.3+17*1.3+6.5*1.3+20.5*1.3+20.6*1.3+3.1*1.3+8.4*1.3+2.3*1.3+1.3*17.8*2+[1.96+1.88*2]*24+[1.25+1.84*2]*2+[1.35+1.85*2]+[1.96+1.68*2]*8+[1.3+1.2*2]*3+[1.3+1.68*2]*3+[0.8+0.5*2]*9+[0.6+0.5*2]*2+[0.48+0.78*2]+[1.9+1.84*2]*14+[1.9+2.12*2]*2+[1.25+1.84*2]+[1.3+1.1*2]+[1.9+2.12*2]+[0.6+2.1*2]+[0.6+1.05*2]*0.32+2.34*1.3+1.3*1.2+1.2*1.9*0.5]*2	B.03	m ² m ²	948.060	
					RAZEM	948.060
65 d.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa [11.7+6.5+20.5+20.6+3.1+8.4+2.3+10.7]*1+17.8*2*0.8	B.03	m ² m ²	112.280	
					RAZEM	112.280
66 d.4	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni [11.7+6.5+20.5+20.6+3.1+8.4+2.3+10.7]*0.6+17.8*2*0.8	B.03	m ² m ²	78.760	
					RAZEM	78.760
67 d.4	KSNR 5 0601-03	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych 8*8+3.2*2		m m	70.400	
					RAZEM	70.400
68 d.4	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych [11.8*6.9+18*10.0+11.7*6.9]*2+8.4*6.9+3.1*8.4-0.5*8.4*1.6+10.0*2.3+10.7*10.0-10.7*1.9*0.5-[1.9*1.84*14+1.25*1.84+1.9*2.12+1.9*3.34+1.9*2.12*3+0.6*2.1+0.6*1.05+1*2.7+1.3*1.1+1.96*1.88*24+1.25*1.84*2+1.35*1.85*1+1.96*1.68*8+1.3*1.2*3+1.3*1.68*3+0.8*0.5*9+0.6*0.5+0.48*0.78*1]+10.7*1.3+17*1.3+6.5*1.3+20.5*1.3+20.6*1.3+3.1*1.3+8.4*1.3+2.3*1.3+1.3*17.8*2+2.34*1.3+1.3*1.2+1.2*1.9*0.5]*2	B.03	m ² m ²	834.864	
					RAZEM	834.864
69 d.4	KNR 0-17 0930-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm [1.96+1.88*2]*24+[1.25+1.84*2]*2+[1.35+1.85*2]+[1.96+1.68*2]*8+[1.3+1.2*2]*3+[1.3+1.68*2]*3+[0.8+0.5*2]*9+[0.6+0.5*2]*2+[0.48+0.78*2]+[1.9+1.84*2]*14+[1.9+2.12*2]*2+[1.25+1.84*2]+[1.3+1.1*2]+[1.9+2.12*2]+[0.6+2.1*2]+[0.6+1.05*2]*0.32+[11.8*2+11.8*2+18.2*2+8.6+10.9*2+10.9]*2*[0.05+0.11+0.24+0.06]	B.03	m ² m ²	228.105	
					RAZEM	228.105
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR 2-02 d.5 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 2.8*3.2+2.8*1.7*7		m ²		
				m ²	42.280	
					RAZEM	42.280
71	KNR 2-02 d.5 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane [1.3+2.2]*2	B.05	m		
				m	7.000	
					RAZEM	7.000
72	KNR 4-01 d.5 1212-27 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm/BALUSTRADA ZEWNĘTRZNA/ [9.9+5.3+7.8+6.6+1.25+2.5]*2*3+17*2+3*2	B.05	m		
				m	240.100	
					RAZEM	240.100
73	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7.2+2.9+12.3+9.9+3.9+2.3+2+19.4	B.05	m		
				m	59.900	
					RAZEM	59.900
74	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*2.3	B.05	m ²		
				m ²	4.600	
					RAZEM	4.600
75	KNR 9-11 d.5 0201-04 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym [7.2+2.9+12.3+9.9+3.9+2.3+2+19.4]*0.6	B.05	m ²		
				m ²	35.940	
					RAZEM	35.940
76	KNK 2-06 d.5 0404-02 analogia	Opaski z kamienia narzutowego [7.2+2.9+12.3+9.9+3.9+2.3+2+19.4]*0.6	B.05	m ²		
				m ²	35.940	
					RAZEM	35.940