
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45443000-4 Roboty elewacyjne
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU DAWNEJ STACJI TRANSFORMATOROWEJ NA POTRZEBY PRACOWNI KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO "WARSZTAT POJAZDÓW I MASZYN ROLNICZYCH"
ADRES INWESTYCJI : dz. nr geod. 2148/8 I 2005/2, Wysokie Mazowieckie
INWESTOR : Powiat Wysokomazowiecki
ADRES INWESTORA : ul. Ludowa 15A, 18-200 Wysokie Mazowieckie
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Przemysław Borys (branża remontowo-budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 9 listopad 2017

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr 130 poz. 1389 z dn. 8.06.2004r.)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
9 listopad 2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111100-9	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-08	1.48*2.40+1.49*2.40+1.60*2.40+2.06*2.40	m ²	15.912	
				RAZEM	15.912
3	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych (czysty gruz)	m ³		
d.1	0329-05	0.43*(2.0*1.90*5.0-0.74*1.40+5.0*5.10-2.0*1.61-2.06*2.40)	m ³	15.179	
		0.44*(5.0*4.10-1.48*2.50-1.49*2.50)	m ³	5.753	
		0.39*(1.90*2.0*4+1.52*3.0+2.0*0.90+1.12*3.0)	m ³	9.719	
		0.39*(1.80*1.90*2+2.0*1.90-0.50*1.50*2)	m ³	3.565	
		0.46*(1.02*2.13*2)	m ³	1.999	
		0.57*(1.02*2.13+5.0*4.0-1.19*2.12+0.40*5.50)	m ³	12.454	
		<N1> 0.40*0.40*5.50*3	m ³	2.640	
		<N2> 0.25*0.40*2.50*11	m ³	2.750	
		<N3> 0.25*0.40*2.30*2	m ³	0.460	
		<N4> 0.25*0.40*2.0	m ³	0.200	
		<N5> 0.25*0.40*1.50*4	m ³	0.600	
				RAZEM	55.319
4	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (czysty gruz)	m ³		
d.1	0349-02	6.54*(0.24*3.49+0.27*6.25)	m ³	16.514	
				RAZEM	16.514
5	KNR 4-01	Rozebranie płyt balkonowych żelbetowych - zadaszenie nad wejściem (czysty gruz)	m ²		
d.1	0353-01	1.0*(5.41+2.0+2.20+2.0)	m ²	11.610	
				RAZEM	11.610
6	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²		
d.1	0209-03	0.24*0.24*3	m ²	0.173	
				RAZEM	0.173
7	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1	0301-04	0.15*(3.49*3.02+3.49*2.99+6.25*11.52+4.42*15.28+7.53*11.13-4.02*1.55*2)	m ³	34.779	
		0.20*0.90*(2*15.26+6*1.10+6*1.50+5.95+3.45+5.50+4.50+10.62+8.95*2+1.77*2+3.0*2+2.30*2)	m ³	19.472	
		0.27*0.90*(2*1.40+2*0.85)	m ³	1.094	
				RAZEM	55.345
8	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 100 cm	m ³		
d.1	0302-05	0.90*4.02*1.55*2	m ³	11.216	
				RAZEM	11.216
9	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³		
d.1	0306-01	0.60*(3.49*3.02+3.49*2.99+1.95*3.83+2.03*5.58+3.40*6.83+1.20*6.83)	m ³	42.713	
				RAZEM	42.713
10	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach	m ²		
d.1	0713-01	1/2*(6.77+5.95)*(4*15.28+2*4.42+2*6.25)	m ²	524.446	
		5.44*(2*7.53+2*11.13)	m ²	203.021	
		-(2.0*1.90*5.0-0.74*1.40+5.0*5.10-2.0*1.61-2.06*2.40)	m ²	-35.300	
		-(5.0*4.10-1.48*2.50-1.49*2.50)	m ²	-13.075	
		-(1.90*2.0*4+1.52*3.0+2.0*0.90+1.12*3.0)	m ²	-24.920	
		-(1.80*1.90*2+2.0*1.90-0.50*1.50*2)	m ²	-9.140	
		-(1.02*2.13*2)	m ²	-4.345	
		-(1.02*2.13+5.0*4.0-1.19*2.12+0.40*5.50)	m ²	-21.850	
		-(0.24*3.49+0.27*6.25)	m ²	-2.525	
				RAZEM	616.312
11	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach	m ²		
d.1	0713-02	67.53+10.54+10.44+72.0+83.81	m ²	244.320	
				RAZEM	244.320
12	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	14.98+10.98	m	25.960	
				RAZEM	25.960

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6.80*4	m m	27.200	
				RAZEM	27.200
14	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (0.69+0.60)*24.51+(0.74+0.60)*11.56+(0.87+0.60)*10.83+(0.73+0.60)*8.79	m ² m ²	74.719	
				RAZEM	74.719
15	KNR 4-01 d.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 15.28*11.56+11.13*7.92	m ² m ²	264.786	
				RAZEM	264.786
16	KNR 4-01 d.1 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.15	m ² m ²	264.786	
				RAZEM	264.786
17	KNR 4-01 d.1 0101-03 analogia	Zerwanie opaski z płyt chodnikowych 0.50*(2*24.51+2*0.50+2*12.25)	m ² m ²	37.260	
				RAZEM	37.260
18	KNR 2-01 d.1 0317-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych i z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1,5m poniżej poziomu gruntu 1.50*1.50*(2*24.51+2*1.50+2*12.25)	m ³ m ³	172.170	
				RAZEM	172.170
19	KNR 4-04 d.1 0509-03 analogia	Rozebranie istniejącej izolacji przeciwwilgociowej ścian fundamentowych 1.60*2*(24.51+12.25)	m ² m ²	117.632	
				RAZEM	117.632
20	KNR 4-04 d.1 0305-03	Rozebranie stropów żelbetonowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm 0.20*3.22*2.67	m ³ m ³	1.719	
				RAZEM	1.719
21	KNR 4-04 d.1 0303-01	Rozebranie ścian żelbetonowych o grubości do 20 cm 0.20*2.0*2*(3.22+2.67)	m ³ m ³	4.712	
				RAZEM	4.712
22	KNR 4-04 d.1 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm 0.20*3.22*2.67	m ³ m ³	1.719	
				RAZEM	1.719
23	KNR 2-31 d.1 0811-02	Rozebranie nawierzchni z trylinki o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 700.0	m ² m ²	700.000	
				RAZEM	700.000
24	KNR 2-31 d.1 0813-02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej 73.50+73.40+56.30	m m	203.200	
				RAZEM	203.200
25	d.1 cena zakładowa	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów budowlanych - wynajęcie kontenera 8m3 (poz.1*0.10*0.10*5.0+poz.2*0.10+poz.6*0.20+poz.7+poz.8+poz.9+poz.10*0.01+poz.11*0.01+poz.12*0.15*0.15+poz.13*0.10*0.10+poz.14*0.02+poz.17*0.05)*1.40 A (obliczenia pomocnicze) poz.25A/8	kpl. m ³ m ³ kpl.	173.347 ===== 173.347 21.668	
				RAZEM	21.668
26	d.1 cena zakładowa	Wywóz i utylizacja gruzu czystego - wynajęcie kontenera 5m3 (poz.3+poz.4+poz.5*0.10+poz.20+poz.21+poz.22+poz.23*0.15+poz.24*0.20*0.30)*1.40 A (obliczenia pomocnicze) poz.26A/5	kpl. m ³ m ³ kpl.	277.670 ===== 277.670 55.534	
				RAZEM	55.534
27	d.1 cena zakładowa	Wywóz i utylizacja papy (poz.15+poz.16)*9.0 * 0.001	t t	4.766	
				RAZEM	4.766

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2 45223000-6 Roboty konstrukcyjne					
28	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek, podciągów- mi wieńców	m ²		
d.2	0201-05	<N1> 5.50*0.40*3*3	m ²	19.800	
		<N2> 2.50*(0.25*2+0.40)*11	m ²	24.750	
		<N3> 2.30*(0.25*2+0.40)*2	m ²	4.140	
		<N4> 2.0*(0.25*2+0.40)	m ²	1.800	
		<N5> 1.50*(0.25*2+0.40)*4	m ²	5.400	
		<wieńiec> 0.12*2*(11.56+24.51+10.98+8.79)	m ²	13.402	
				RAZEM	69.292
29	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu mono- litycznego C30/37	m ³		
d.2	0203-07	<N1> 0.40*0.40*5.50*3	m ³	2.640	
		<N2> 0.25*0.40*2.50*11	m ³	2.750	
		<N3> 0.25*0.40*2.30*2	m ³	0.460	
		<N4> 0.25*0.40*2.0	m ³	0.200	
		<N5> 0.25*0.40*1.50*4	m ³	0.600	
		<wieńiec> 0.12*(0.44*11.56+0.39*24.51+0.57*10.98+0.43*8.79)	m ³	2.962	
				RAZEM	9.612
30	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
d.2	0202-01	poz.29 * 23<kg/m3>	kg	221.076	
				RAZEM	221.076
31	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
d.2	0202-03	poz.29 * 100<kg/m3>	kg	961.200	
				RAZEM	961.200
3 45400000-1 Roboty budowlane i wykończeniowe					
3.1 45430000-0 Podkłady i posadzki					
32	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.3.1	1101-07	0.30*(4.42*15.28+3.49*3.02+3.49*2.99+6.25*11.52+7.53*11.13)	m ³	73.296	
				RAZEM	73.296
33	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton B15	m ³		
d.3.1	1101-01 z.sz. 5.4. 9913	0.15*(4.42*15.28+3.49*3.02+3.49*2.99+6.25*11.52+7.53*11.13)	m ³	36.648	
				RAZEM	36.648
34	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej sze- rokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.3.1	0607-01	Krotność = 2 4.42*15.28+3.49*3.02+3.49*2.99+6.25*11.52+7.53*11.13	m ²	244.321	
				RAZEM	244.321
35	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.3.1	0609-03	poz.34	m ²	244.321	
				RAZEM	244.321
36	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej sze- rokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.3.1	0607-01	poz.34	m ²	244.321	
				RAZEM	244.321
37	KNR 2-02	Podkłady betonowe na stropie Zastosowano pompę do betonu na sa- mochodzie. Posadzka przemysłowa - beton utwardzony ze zbroje- niem rozproszonym gr. 20 cm	m ³		
d.3.1	1101-02 z.sz. 5.4. 9913	0.20*poz.34	m ³	48.864	
				RAZEM	48.864
3.2 45450000-6 Przegrody i zamurowania					
38	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zapra- wie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.3.2	0304-02	0.43*(2.0*1.41*3+1.26*1.41+0.80*0.20*2+0.86*1.40+1.60*1.0)	m ³	5.745	
		0.44*(0.80*0.20*12)	m ³	0.845	
		0.39*(1.41*1.52+1.41*2.0*3+0.80*0.20*2+1.60*0.60*2)	m ³	5.009	
		0.39*(1.61*1.80*2+1.61*2.0+1.50*1.0*2)	m ³	4.686	
		0.46*(1.03*0.51)	m ³	0.242	
				RAZEM	16.527
39	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12 cm	m ²		
d.3.2	0121-03	3.0*(4.42+1.90+2.37)	m ²	26.070	
		1/2*(6.77+6.44)*4.42*2	m ²	58.388	
		-(0.90*2.05*5+0.80*2.05)	m ²	-10.865	
				RAZEM	73.593
40	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowa- nych	m		
d.3.2	0126-05	1.20*3	m	3.600	
				RAZEM	3.600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.3.2	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
		2.80*3	m	8.400	
				RAZEM	8.400
3.3	45442000-7	Wykończenie ścian i sufitów			
42 d.3.3	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		0.80*0.20*2	m ²	0.320	
		0.80*0.20*12	m ²	1.920	
		0.80*0.20*2+1.60*0.60*2	m ²	2.240	
		1.03*0.51	m ²	0.525	
				RAZEM	5.005
43 d.3.3	KNR 4-01 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		1.26*1.41+0.86*1.40+1.60*1.0	m ²	4.581	
		1.50*1.0*2	m ²	3.000	
				RAZEM	7.581
44 d.3.3	KNR 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		2.0*1.41*3	m ²	8.460	
		1.41*1.52+1.41*2.0*3	m ²	10.603	
		1.61*1.80*2+1.61*2.0	m ²	9.016	
				RAZEM	28.079
45 d.3.3	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach 2*poz.39	m ²		
			m ²	147.186	
				RAZEM	147.186
46 d.3.3	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej - płytki gres odporne na chemię i rozpuszczalniki	m ²		
		2.0*(2*4.42*3+2*6.83+2*2.70+2*3.02+2*6.25+2*15.28+2*7.53+2*11.13)	m ²	264.000	
		-2.0*(3.48+1.12+1.52+1.02*6+5.0*4)	m ²	-64.480	
		2.80*2*(2.37+2.40+1.90*2+1.05+1.20)	m ²	60.592	
		-(0.90*2.05*2+0.80*2.05*2)	m ²	-6.970	
		A (suma częściowa)	m ²	253.142	
	ościeża	2.0*(0.57*2+0.20*16)	m ²	8.680	
		B (suma częściowa)	m ²	8.680	
	podokienniki	0.30*(2.05*9+1.85*4)	m ²	7.755	
			m ²	7.755	
				RAZEM	269.577
47 d.3.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami akrylowymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		(1/2*(6.77+5.95)-2.0)*(2*4.42*3+2*6.83+2*2.70+2*3.02+2*6.25+2*15.28)	m ²	412.805	
		(5.44-2.0)*(2*7.53+2*11.13)	m ²	128.381	
		-(2.0*5.0*3+3.0*5.0+1.20*3.48)	m ²	-49.176	
		A (suma częściowa)	m ²	492.010	
		30.18+11.93+95.50+83.80	m ²	221.410	
		B (suma częściowa)	m ²	221.410	
				RAZEM	713.420
48 d.3.3	KNNR 2 0904-03	Przygotowanie podłoża pod malowanie - ręczne gruntowanie	m ²		
		poz.47	m ²	713.420	
				RAZEM	713.420
49 d.3.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - ściany	m ²		
		poz.47A	m ²	492.010	
				RAZEM	492.010
50 d.3.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - sufity	m ²		
		poz.47B	m ²	221.410	
				RAZEM	221.410
51 d.3.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
52 d.3.3	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 5.51*4.42	m ² m ²	24.354	
				RAZEM	24.354
53 d.3.3	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 6.0*(15.28*2+6.25*2-3.0*2)	m ² m ²	222.360	
				RAZEM	222.360
3.4	45421000-4	Stolarka okienna i drzwiowa			
54 d.3.4	KNR 0-19 1022-11 O1 O1' O3 O3'	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 2.0*1.90*3 2.0*1.90*5 1.80*1.90*2 1.80*1.90*2	m ² m ² m ² m ² m ²	11.400 19.000 6.840 6.840	
				RAZEM	44.080
55 d.3.4	KNR 0-19 1022-04 O2	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 2.0*0.90	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
56 d.3.4	KNR 0-19 1024-08 Dz1	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych 1.52*2.90	m ² m ²	4.408	
				RAZEM	4.408
57 d.3.4	KNR 0-19 1024-06 Dz2	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych 1.12*2.90	m ² m ²	3.248	
				RAZEM	3.248
58 d.3.4	KNR 0-19 1024-10 Dw1	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych 3.03*2.80	m ² m ²	8.484	
				RAZEM	8.484
59 d.3.4	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe regulowane 3+1+1+1	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
60 d.3.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe z PCV wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 0.90*2.05*(3+1+1) 0.80*2.05	m ² m ² m ²	9.225 1.640	
				RAZEM	10.865
61 d.3.4	KNR-W 2-02 1032-01 G1 G2	Bramy segmentowe podnoszone mechanicznie 5.0*5.0 5.0*4.0*2	m ² m ² m ²	25.000 40.000	
				RAZEM	65.000
3.5	45450000-6	Elementy kowalsko-ślusarskie			
62 d.3.5	KNR 5-08 0701-09	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na ścianie (1 mocowanie) - uchwyt do łazienki dla osób niepełnosprawnych - poręcz prosta 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.3.5	KNR 5-08 0701-10	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na ścianie (2 mocowania) - uchwyt do łazienki dla osób niepełnosprawnych - poręcz prosta 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.3.5	KNR 5-08 0701-09	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na ścianie (1 mocowanie) - uchwyt do łazienki dla osób niepełnosprawnych - poręcz uchylna 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.6	45400000-1	Dach			
65 d.3.6	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni (14.98*11.76+8.12*10.83)*1.01	m ² m ²	266.745	
				RAZEM	266.745
66 d.3.6	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia paroizolacyjna poz.65	m ² m ²	266.745	
				RAZEM	266.745
67 d.3.6	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.65	m ² m ²	266.745	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0.69-0.30)*24.51+(0.74-0.30)*11.56+(0.87-0.30)*10.83+(0.73-0.30)*8.79$	m ²	24.598	
				RAZEM	291.343
68 d.3.6	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa poz.65	m ² m ²	266.745	
				RAZEM	266.745
69 d.3.6	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.65	m ² m ²	266.745	
				RAZEM	266.745
70 d.3.6	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm pionowe z płyt układanych na sucho $0.83*14.98+1/2*(0.83+1.65)*11.56*2$ $1.10*10.83+1/2*(1.10+1.65)*7.92*2$	m ² m ² m ²	41.102 33.693	
				RAZEM	74.795
71 d.3.6	KNR 2-02 0410-01	Płyta OSB pod obróbkę blacharską na attyce $0.69*24.51+0.74*11.56+0.87*10.83+0.73*8.79$	m ² m ²	41.305	
				RAZEM	41.305
72 d.3.6	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej poz.70 $(0.69+0.10)*24.51+(0.74+0.10)*11.56+(0.87+0.10)*10.83+(0.73+0.10)*8.79$	m ² m ² m ²	74.795 46.874	
				RAZEM	121.669
73 d.3.6	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej $(0.69+0.60)*24.51+(0.74+0.60)*11.56+(0.87+0.60)*10.83+(0.73+0.60)*8.79$	m ² m ²	74.719	
				RAZEM	74.719
74 d.3.6	KNR 2-02 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
75 d.3.6	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm 14.98+10.98	m m	25.960	
				RAZEM	25.960
76 d.3.6	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10 cm 6.80*4	m m	27.200	
				RAZEM	27.200
3.7 45443000-4 Elewacja					
77 d.3.7	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni $1.60*2*(24.51+12.25)$	m ² m ²	117.632	
				RAZEM	117.632
78 d.3.7	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie papą termozgrzewalną jednowarstwowe poz.77	m ² m ²	117.632	
				RAZEM	117.632
79 d.3.7	KNR 2-02 0609-08 analogia	Izolacje z płyt styropianowych gr. 10 cm pionowe na kleju bitumicznym $1.50*2*(24.51+12.25)$	m ² m ²	110.280	
				RAZEM	110.280
80 d.3.7	KNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z grutowaniem powierzchni - do poziomu gruntu $2.0*2*(24.51+12.25)$	m ² m ²	147.040	
				RAZEM	147.040
81 d.3.7	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II) - zasypianie fundamentów $1.50*1.50*(2*24.51+2*1.50+2*12.25)$	m ³ m ³	172.170	
				RAZEM	172.170
82 d.3.7	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 10 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - tynk mozaikowy na cokole $0.50*(2*24.51+2*12.25-5.0*2-3.48-1.52-1.12)$	m ² m ²	28.700	
				RAZEM	28.700
83 d.3.7	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15cm do ścian Elewacja z płytek elewacyjnych: $7.38*(8.64+0.58)+5.80*11.13$ $-(4.60*5.0+1.80*4.60*2+2.0*4.60)$	m ² m ² m ²	132.598 -48.760	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma częściowa)	m ²	----- 83.838	
		Elewacja z tynku: 7.38*(0.55+12.25+24.51+0.54)+5.80*15.32+1.80*(2.10+0.60)*2+ 2.0*(2.10+0.60)	m ²	383.309	
		-(2.0*1.90*5+2.80*3.48+3.60*5.0+1.80*1.90*2+1.52*2.50+2.0* 0.90+1.12*2.50+2.0*1.90*2)	m ²	-69.584	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 313.725	
				RAZEM	397.563
84 d.3.7	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP- TER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastiko- wych do ścian z cegły poz.83*5	szt.		
			szt.	1987.815	
				RAZEM	1987.815
85 d.3.7	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0.15*(2.0*5+2*1.90*5+3.48+2*3.20+5.0+2*4.0+1.80*2+2*1.90*2+ 2.0*3+2*0.90+2*1.90*2+1.52+2*2.90+1.12+2*2.90+1.80*2+2.0+2* 1.90*3)	m ²		
			m ²	16.458	
				RAZEM	16.458
86 d.3.7	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian poz.83A	m ²		
			m ²	83.838	
				RAZEM	83.838
87 d.3.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.83B 1.50*(2*24.51+2*12.25-3.48-5.0*2-1.52-1.12+0.15*2*5)	m ²		
			m ²	313.725	
			m ²	88.350	
				RAZEM	402.075
88 d.3.7	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0.15*poz.89A	m ²		
			m ²	16.458	
				RAZEM	16.458
89 d.3.7	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona naroż- ników wypukłych kątownikiem metalowym 2.0*5+2*1.90*5+3.48+2*3.20+5.0+2*4.0+1.80*2+2*1.90*2+2.0*3+2* 0.90+2*1.90*2+1.52+2*2.90+1.12+2*2.90+1.80*2+2.0+2*1.90*3 A (suma częściowa)	m		
			m	109.720	
			m	----- 109.720	
			m	25.280	
			m	----- 25.280	
				RAZEM	135.000
90 d.3.7	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego "bara- nek" gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym pod- łożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej <ściany> poz.83B <ościeża> poz.88	m ²		
			m ²	313.725	
			m ²	16.458	
				RAZEM	330.183
91 d.3.7	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego "bara- nek" gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym pod- łożu - ściany płaskie poz.83B	m ²		
			m ²	313.725	
				RAZEM	313.725
92 d.3.7	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego "bara- nek" gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym pod- łożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.88	m ²		
			m ²	16.458	
				RAZEM	16.458
93 d.3.7	analiza indywi- dualna	Dostarczenie i montaż daszku szklanego systemowego wym. 120x250cm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.3.7	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250 kg - podkonstrukcja pod centralę wentylacyjną 5.19*15.0*1.02/1000	t		
			t	0.079	
				RAZEM	0.079
95 d.3.7	KNR 2-31 0502-05	Opaska chodnikowa z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zapr.cem. 0.50*(2*24.51+2*0.50+2*12.25)	m ²		
			m ²	37.260	
				RAZEM	37.260

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.3.7	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		7.0*2*(24.51+1.50+12.25+1.50)	m ²	556.640	
				RAZEM	556.640
4	45111291-4	Zagospodarowanie terenu			
97 d.4	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0.2	ha	0.200	
				RAZEM	0.200
98 d.4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		1822.0-345.0-poz.23	m ²	777.000	
				RAZEM	777.000
99 d.4	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		Krotność = 4	m ²	1477.000	
		1822.0-345.0		RAZEM	1477.000
100 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.99	m ²	1477.000	
				RAZEM	1477.000
101 d.4	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.99	m ²	1477.000	
				RAZEM	1477.000
102 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²		
		poz.99	m ²	1477.000	
				RAZEM	1477.000
103 d.4	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2.30+41.06+9.32+1.91+4.97+2.75+0.63+4.95+27.50+4.89+5.53+4.73+2.91+2.24+4.95+12.87+4.96+1.17+22.43+8.0+6.58+1.56+10.67+3.34	m	192.220	
				RAZEM	192.220
104 d.4	KNR 2-31 0403-04 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m		
		8.80+1.40+4.43+5.75+5.56+7.02+2.37+2.33	m	37.660	
				RAZEM	37.660
105 d.4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		15.40+10.25+9.40+1.0*5+3.30+8.40+28.0+12.27	m	92.020	
				RAZEM	92.020
106 d.4	KNR 2-31 0407-01 0407-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m	m		
		2.36+2.36	m	4.720	
				RAZEM	4.720