
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU INTERNATU PRZY ZESPOLE SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO W SEJNACH
ADRES INWESTYCJI : UL. KONARSKIEGO 23 W SEJNACH, DZ. NR 1596/8, OBRĘB 0001 SEJNY, JEDN. EWID.: 200901_1.0001.1596/8
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO W SEJNACH
ADRES INWESTORA : UL. KONARSKIEGO 23, 16-500 SEJNY
BRANŻA : Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Matuszyński
DATA OPRACOWANIA : 09.2019 r.

Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru

Przedmiar opracowano zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno- użytkowym".

Ujęty w przedmiarze zakres robót może różnić się nieznacznie od planowanego i powinien być zweryfikowany na etapie wykonawstwa robót budowlanych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2019 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	1	40
1.1	Roboty przygotowawcze	1	6
1.2	Docieplenie ścian zewnętrznych	7	22
1.3	Docieplenie cokołów	23	31
1.4	Wymiana obróbek	32	36
1.5	Rusztowania, wywóz gruzu	37	40
2	DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	41	58
3	DOCIEPLENIE PODŁOGI NA GRUNCIE	59	70
4	DOCIEPLENIE STROPODACHU	71	77
5	DOCIEPLENIE STROPU POD NIEOGRZEWANYM PODDASZEM	78	84
6	DOCIEPLENIE STROPU NAD PIWNICĄ	85	96
7	STOLARKA	97	102

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 2-02 0925-01	Zabezpieczenie otworów okiennych folią	m ²		
		2,35*1,45*59+0,9*1,45*9+(1,35*1,45+0,9*2,0)*1+1,2*1,45*1+2,6*2,2*5+1,75*2,2*2+1,2*0,5*1+0,85*1,85*29+0,5*1,85*1+1,5*1,5*1+0,85*0,4*1+2,6*2,2*2+0,85*0,6*12<stolarka okienna> 1,9*2,85*1+0,9*2,0*3+1,46*2,0*1+1,15*2,1*1<stolarka drzwiowa>	m ² m ²	321,86	
				16,15	
				RAZEM	338,01
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10,35*10+4,44*2+5,45*6	m	145,08	
				RAZEM	145,08
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		105,54+17,5*2+8,46+70,9	m	219,90	
				RAZEM	219,90
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników	m		
		2,35*59+0,9*9+1,35*1+1,2*1+2,6*5+1,75*2+1,2*1+0,85*29+0,5*1+1,5*1+0,85*1+2,6*2+0,85*12	m	209,90	
				RAZEM	209,90
5 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich gzymsu, pasa podrynnowego i nadrynnowego	m ²		
		poz.3*0,4	m ²	87,96	
				RAZEM	87,96
6 d.1.1	kalk. własna	Demontaż, odnowa i ponowny montaż wszystkich skrzynek elewacyjnych, krat tek wentylacyjnych, itd.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Docieplenie ścian zewnętrznych			
7 d.1.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 10%	m ²		
		105,54*10,35+(17,5*2+8,46)*4,44+70,9*5,45 -(2,35*1,45*59+0,9*1,45*9+(1,35*1,45+0,9*2,0)*1+1,2*1,45*1+2,6*2,2*5+1,75*2,2*2+1,2*0,5*1+0,85*1,85*29+0,5*1,85*1+1,5*1,5*1+0,85*0,4*1+2,6*2,2*2+0,85*0,6*12)<stolarka okienna> -(1,9*2,85*1+0,9*2,0*3+1,46*2,0*1+1,15*2,1*1)<stolarka drzwiowa> ((2,35+2*1,45)*59+(0,9+2*1,45)*9+(1,35+0,9+2*2,0)*1+(1,2+2*1,45)*1+(2,6+2*2,2)*5+(1,75+2*2,2)*2+(1,2+2*0,5)*1+(0,85+2*1,85)*29+(0,5+2*1,85)*1+(1,5+2*1,5)*1+(0,85+2*0,4)*1+(2,6+2*2,2)*2+(0,85+2*0,6)*12)*0,15<ościeża okienne> ((1,9+2*2,85)*1+(0,9+2*2,0)*3+(1,46+2*2,0)*1+(1,15+2*2,1)*1)*0,15<ościeża drzwiowe> A (obliczenia pomocnicze)	m ²	1 671,71 -321,86	
		poz.7A*10%	m ²	-16,15 87,71 4,97 =====	
				1 426,38 142,64	
				RAZEM	142,64
8 d.1.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (oczyszczenie, mycie preparatem)	m ²		
		poz.7A	m ²	1 426,38	
				RAZEM	1 426,38
9 d.1.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.7A	m ²	1 426,38	
				RAZEM	1 426,38
10 d.1.2	KNR 4-01 0726-03 analogia	Uzupełnienie ubytków w miejscach zbitych tynków	m ²		
		poz.7	m ²	142,64	
				RAZEM	142,64
11 d.1.2	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej (montaż profilu startowego)	m		
		105,54+17,5*2+8,46+70,9	m	219,90	
				RAZEM	219,90
12 d.1.2	KNR 0-23 2612-01 analiz. ind.	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe gr. 16 cm klejem	m ²		
		105,54*10,35+(17,5*2+8,46)*4,44+70,9*5,45 -(2,35*1,45*59+0,9*1,45*9+(1,35*1,45+0,9*2,0)*1+1,2*1,45*1+2,6*2,2*5+1,75*2,2*2+1,2*0,5*1+0,85*1,85*29+0,5*1,85*1+1,5*1,5*1+0,85*0,4*1+2,6*2,2*2+0,85*0,6*12)<stolarka okienna> -(1,9*2,85*1+0,9*2,0*3+1,46*2,0*1+1,15*2,1*1)<stolarka drzwiowa>	m ² m ² m ²	1 671,71 -321,86 -16,15	
				RAZEM	1 333,70

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR 0-23 2612-01 analiz. ind.	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - płyty styropianowe gr. 3 cm klejem $((2,35+2*1,45)*59+(0,9+2*1,45)*9+(1,35+0,9+2*2,0)*1+(1,2+2*1,45)*1+(2,6+2*2,2)*5+(1,75+2*2,2)*2+(1,2+2*0,5)*1+(0,85+2*1,85)*29+(0,5+2*1,85)*1+(1,5+2*1,5)*1+(0,85+2*0,4)*1+(2,6+2*2,2)*2+(0,85+2*0,6)*12)*0,3<ościeża okienne>$ $((1,9+2*2,85)*1+(0,9+2*2,0)*3+(1,46+2*2,0)*1+(1,15+2*2,1)*1)*0,3<ościeża drzwiowe>$	m ² m ² m ²	 175,41 9,93	
				RAZEM	185,34
14 d.1.2	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - łącznik tworzywowy - 6szt./m2 poz.12*6	szt szt	 8 002,20	
				RAZEM	8 002,20
15 d.1.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 36,7 $((2,35+2*1,45)*59+(0,9+2*1,45)*9+(1,35+0,9+2*2,0)*1+(1,2+2*1,45)*1+(2,6+2*2,2)*5+(1,75+2*2,2)*2+(1,2+2*0,5)*1+(0,85+2*1,85)*29+(0,5+2*1,85)*1+(1,5+2*1,5)*1+(0,85+2*0,4)*1+(2,6+2*2,2)*2+(0,85+2*0,6)*12)<ościeża okienne>$ $((1,9+2*2,85)*1+(0,9+2*2,0)*3+(1,46+2*2,0)*1+(1,15+2*2,1)*1)*0,3<ościeża drzwiowe>$	m m m m	 36,70 584,70 33,11	
				RAZEM	654,51
16 d.1.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego, klej poz.12	m ² m ²	 1 333,70	
				RAZEM	1 333,70
17 d.1.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wys. 2 m - siatka pancerna, klej poz.11*2,0	m ² m ²	 439,80	
				RAZEM	439,80
18 d.1.2	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - siatka z włókna szklanego, klej poz.13	m ² m ²	 185,34	
				RAZEM	185,34
19 d.1.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie poz.8	m ² m ²	 1 426,38	
				RAZEM	1 426,38
20 d.1.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.12	m ² m ²	 1 333,70	
				RAZEM	1 333,70
21 d.1.2	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża poz.13	m ² m ²	 185,34	
				RAZEM	185,34
22 d.1.2	KNR 0-33 0128-01	Malowanie farbą antygrafitti do wys. 3 m poz.11*3,0	m ² m ²	 659,70	
				RAZEM	659,70
1.3		Docieplenie cokołów			
23 d.1.3	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 10% $(105,54+17,5*2+8,46+70,9)*0,75$ A (obliczenia pomocnicze) poz.23A*10%	m ² m ²	 164,93 =====	
				164,93 16,49	
				RAZEM	16,49
24 d.1.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (oczyszczenie, mycie preparatem) poz.23A	m ² m ²	 164,93	
				RAZEM	164,93
25 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie poz.23A	m ² m ²	 164,93	
				RAZEM	164,93
26 d.1.3	KNR 4-01 0726-03 analogia	Uzupełnienie ubytków w miejscach zbitych tynków poz.23	m ² m ²	 16,49	
				RAZEM	16,49
27 d.1.3	KNR AT-27 0508-04	Ułożenie płyt styrodurów gr.16 cm klejonych punktowo masą bitumiczną	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.23A	m ²	164,93	
				RAZEM	164,93
28 d.1.3	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - łącznik tworzywowy - 6szt./m ² poz.27*6	szt		
			szt	989,58	
				RAZEM	989,58
29 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego, klej poz.27	m ²		
			m ²	164,93	
				RAZEM	164,93
30 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie poz.27	m ²		
			m ²	164,93	
				RAZEM	164,93
31 d.1.3	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach poz.27	m ²		
			m ²	164,93	
				RAZEM	164,93
1.4		Wymiana obróbek			
32 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02	Podokienniki z blachy aluminiowej malowanej proszkowo 92,874*0,4	m ²		
			m ²	37,15	
				RAZEM	37,15
33 d.1.4	KNR-W 2-02 0504-02	Wykonanie pasa z papy pod obróbki poz.3	m ²		
			m ²	219,90	
				RAZEM	219,90
34 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.4	m ²		
			m ²	209,90	
				RAZEM	209,90
35 d.1.4	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Montaż nowych rur spustowych śr. 16cm z blachy stalowej ocynkowanej poz.2	m		
			m	145,08	
				RAZEM	145,08
36 d.1.4	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Montaż nowych rynien śr. 16cm z blachy ocynkowanej poz.3	m		
			m	219,90	
				RAZEM	219,90
1.5		Rusztowania, wywóz gruzu			
37 d.1.5	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m 105,54*10,35+(17,5*2+8,46)*4,44+70,9*5,45	m ²		
			m ²	1 671,71	
				RAZEM	1 671,71
38 d.1.5	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.37	m ²		
			m ²	1 671,71	
				RAZEM	1 671,71
39 d.1.5		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,32,33,34,35,36)			
40 d.1.5	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu (wraz z utylizacją) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 10 km (poz.7*0,03+poz.23*0,03+poz.41*0,1+poz.42*0,08*0,3+poz.85*0,03+poz.97*0,1)*1,2	m ³		
			m ³	66,96	
				RAZEM	66,96
2		DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
41 d.2	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie istniejącej opaski i nawierzchni z płyt betonowych (105,54+17,5*2+8,46+70,9)*0,5	m ²		
			m ²	109,95	
				RAZEM	109,95
42 d.2	KNR 2-31 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży betonowych 105,54+17,5*2+8,46+70,9	m		
			m	219,90	
				RAZEM	219,90
43 d.2	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III Odkopanie ściany fundamentowej (105,54+17,5*2+8,46+70,9)*1,00*2,5	m ³		
			m ³	549,75	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR-W 4-01 d.2 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m (105,54+17,5*2+8,46+70,9)*2,5	m ² m ²	RAZEM 549,75	549,75
45	KNR 4-01 d.2 0701-01	Odbicie tynków zewnętrznych wraz z usunięciem pozostałości istniejącej izolacji bitumicznej ze ściany poz.46	m ² m ²	RAZEM 549,75	549,75
46	KNR-W 7-12 d.2 0301-02	Oczyszczenie ściany fundamentowej poz.44	m ² m ²	RAZEM 549,75	549,75
47	KNR-W 2-02 d.2 0814-01	Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach poz.44	m ² m ²	RAZEM 549,75	549,75
48	KNR AT-27 d.2 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej 105,54+17,5*2+8,46+70,9	m m	RAZEM 219,90	219,90
49	KNR AT-27 d.2 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne poz.46	m ² m ²	RAZEM 549,75	549,75
50	KNR AT-27 d.2 0303-03	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z wkładką zbrojącą z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu poz.46	m ² m ²	RAZEM 549,75	549,75
51	KNR AT-27 d.2 0508-04	Ułożenie płyt styrodurewych gr.16 cm klejonych punktowo masą bitumiczną poz.46	m ² m ²	RAZEM 549,75	549,75
52	KNR AT-27 d.2 0508-02	Ułożenie folii ochronnej kubelkowej poz.46	m ² m ²	RAZEM 549,75	549,75
53	KNR 0-23 d.2 2613-09 analogia	Montaż listwy zamykającej izolację z folii kubelkowej poz.48	m m	RAZEM 219,90	219,90
54	KNR-W 2-01 d.2 0212-02	Zasypanie wykopów koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III poz.43 -(105,54+17,5*2+8,46+70,9)*0,5*0,2 <podsyka cem-piask. 20cm>	m ³ m ³ m ³	RAZEM 549,75 -21,99	527,76
55	KNR-W 2-01 d.2 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.54	m ³ m ³	RAZEM 527,76	527,76
56	KNR 2-31 d.2 0105-07 0105-08	Podsyka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (105,54+17,5*2+8,46+70,9)*0,5	m ² m ²	RAZEM 109,95	109,95
57	KNR 2-31 d.2 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.42	m m	RAZEM 219,90	219,90
58	KNR 2-31 d.2 0502-04	Wykonanie nowej opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.41	m ² m ²	RAZEM 109,95	109,95
3	DOCIEPLENIE PODŁOGI NA GRUNCIE				
59	KNR 4-01 d.3 0811-07	Rozebranie wykończenia posadzek poz.63	m ² m ²	1 147,10 RAZEM	1 147,10
60	KNR 4-01 d.3 0212-01	Rozbiórka warstw posadzkowych i izolacyjnych na gruncie do poziomu płyty betonowej poz.63*0,4	m ³ m ³	458,84 RAZEM	458,84

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym poz.63*0,15	m ³ m ³	 172,07	
				RAZEM	172,07
62 d.3	analiz. ind.	Płyty betonowa gr. 15 cm zbrojona przeciwskurczowo poz.63*0,15	m ³ m ³	 172,07	
				RAZEM	172,07
63 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 1147,1	m ² m ²	 1 147,10	
				RAZEM	1 147,10
64 d.3	KNR 2-02 0609-03 0.22	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 250 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.63	m ² m ²	 1 147,10	
				RAZEM	1 147,10
65 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.63	m ² m ²	 1 147,10	
				RAZEM	1 147,10
66 d.3	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm poz.63	m ² m ²	 1 147,10	
				RAZEM	1 147,10
67 d.3	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 1,5 poz.63	m ² m ²	 1 147,10	
				RAZEM	1 147,10
68 d.3	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 15x15 cm fi 6 mm poz.63	m ² m ²	 1 147,10	
				RAZEM	1 147,10
69 d.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu (wraz z utylizacją) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km poz.63*0,45*1,2	m ³ m ³	 619,43	
				RAZEM	619,43
70 d.3	kalk. własna	Odtworzenie wykończenia poz.63	m ² m ²	 1 147,10	
				RAZEM	1 147,10
4		DOCIEPLENIE STROPODACHU			
71 d.4	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie podłoża 1412,7	m ² m ²	 1 412,70	
				RAZEM	1 412,70
72 d.4	kalk. własna	Nacinanie warstw papy poz.71	m ² m ²	 1 412,70	
				RAZEM	1 412,70
73 d.4	KNR-W 2-02 0608-02 analogia	Przyklejenie warstwy styropapy EPS200 o gr. 21 cm przy użyciu kleju bitumicznego, poz.71	m ² m ²	 1 412,70	
				RAZEM	1 412,70
74 d.4	KNR 0-23 2612-04	Mocowanie termoizolacji kołkami teleskopowymi poz.71*4	szt szt	 5 650,80	
				RAZEM	5 650,80
75 d.4	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe poz.71*1,1	m ² m ²	 1 553,97	
				RAZEM	1 553,97
76 d.4	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej poz.71*1,1	m ² m ²	 1 553,97	
				RAZEM	1 553,97
77 d.4	kalk. własna	Montaż wentylatorów poz.71/50	kpl kpl	 28,25	
				RAZEM	28,25
5		DOCIEPLENIE STROPU POD NIEOGRZEWANYM PODDASZEM			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	KNR 0-23 d.5 2611-01 analogia	Oczyszczenie podłoża	m ²		
		693,1	m ²	693,10	
				RAZEM	693,10
79	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.78	m ²		
			m ²	693,10	
				RAZEM	693,10
80	KNR 2-02 d.5 0609-03 0.22	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 250 gr. 18 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.78	m ²		
			m ²	693,10	
				RAZEM	693,10
81	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.78	m ²		
			m ²	693,10	
				RAZEM	693,10
82	KNR-W 2-02 d.5 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm poz.78	m ²		
			m ²	693,10	
				RAZEM	693,10
83	KNR-W 2-02 d.5 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 1,5 poz.78	m ²		
			m ²	693,10	
				RAZEM	693,10
84	KNR-W 2-02 d.5 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 15x15 cm fi 6 mm poz.78	m ²		
			m ²	693,10	
				RAZEM	693,10
6		DOCIEPLENIE STROPU NAD PIWNICĄ			
85	KNR 4-01 d.6 0701-08 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² 317,4 A (obliczenia pomocnicze) poz.85A*10%	m ²		
			m ²	317,40 =====	
				317,40	
				31,74	
				RAZEM	31,74
86	KNR 0-23 d.6 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (oczyszczenie, mycie preparatem) poz.85A	m ²		
			m ²	317,40	
				RAZEM	317,40
87	KNR 0-23 d.6 2611-02	Jednokrotne gruntowanie poz.86	m ²		
			m ²	317,40	
				RAZEM	317,40
88	KNR 4-01 d.6 0726-03 analogia	Uzupełnienie ubytków w miejscach zbitych tynków poz.85	m ²		
			m ²	31,74	
				RAZEM	31,74
89	KNR 0-23 d.6 2612-01 analiz. ind.	Przyklejenie płyt styropianowych do stropie - płyty styropianowe gr. 11 cm klejem poz.85A	m ²		
			m ²	317,40	
				RAZEM	317,40
90	KNR 0-23 d.6 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do stropu z cegły - łącznik tworzywowy - 6szt./m ² poz.85A*5	szt		
			szt	1 587,00	
				RAZEM	1 587,00
91	KNR 0-23 d.6 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na stropach - siatka z włókna szklanego, klej poz.89	m ²		
			m ²	317,40	
				RAZEM	317,40
92	NNRNKB d.6 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłoża pod tynki cementowe poz.86	m ²		
			m ²	317,40	
				RAZEM	317,40
93	KNR-W 2-02 d.6 0819-03 analogia	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach płaskich poz.86	m ²		
			m ²	317,40	
				RAZEM	317,40

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	NNRNKB	Gruntowanie podłożu pod gładzie	m ²		
d.6	202 1134-01				
	analogia	poz.86	m ²	317,40	
				RAZEM	317,40
95	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym	m ²		
d.6	0305-05	poz.86	m ²	317,40	
				RAZEM	317,40
96	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m ²		
d.6	0201-05	poz.86	m ²	317,40	
				RAZEM	317,40
7	451, 454	STOLARKA			
97	KNR-W 4-01	Demontaż stolarki	m ²		
d.7	0353-08	poz.98+poz.99	m ²	338,01	
				RAZEM	338,01
98	kalk. własna	Dostawa i montaż okien PCV	m ²		
d.7		2,35*1,45*59+0,9*1,45*9+(1,35*1,45+0,9*2,0)*1+1,2*1,45*1+2,6*2,2*5+1,75*2,2*2+1,2*0,5*1+0,85*1,85*29+0,5*1,85*1+1,5*1,5*1+0,85*0,4*1+2,6*2,2*2+0,85*0,6*12<stolarka okienna>	m ²	321,86	
				RAZEM	321,86
99	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi	m ²		
d.7		1,9*2,85*1+0,9*2,0*3+1,46*2,0*1+1,15*2,1*1<stolarka drzwiowa>	m ²	16,15	
				RAZEM	16,15
100	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm	m		
d.7	0708-03	((2,35+2*1,45)*59+(0,9+2*1,45)*9+(1,35+0,9+2*2,0)*1+(1,2+2*1,45)*1+(2,6+2*2,2)*5+(1,75+2*2,2)*2+(1,2+2*0,5)*1+(0,85+2*1,85)*29+(0,5+2*1,85)*1+(1,5+2*1,5)*1+(0,85+2*0,4)*1+(2,6+2*2,2)*2+(0,85+2*0,6)*12<ościeża okienne>	m	584,70	
		((1,9+2*2,85)*1+(0,9+2*2,0)*3+(1,46+2*2,0)*1+(1,15+2*2,1)*1<ościeża drzwiowe>	m	33,11	
				RAZEM	617,81
101	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe	m ²		
d.7	0830-01	poz.100*1,0	m ²	617,81	
	analogia			RAZEM	617,81
102	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod-	m ²		
d.7	1510-03	łoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	617,81	
		poz.101		RAZEM	617,81