
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń w budynku ZPO (Szkoły Podstawowej)
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna 3, Rozmierka
INWESTOR : GMINA STRZELCE OPOLSKIE
ADRES INWESTORA : 47-100 Strzelce Opolskie, Plac Myśliwca 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Marcin Gasz
DATA OPRACOWANIA : 29.06.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.06.2021

Data zatwierdzenia

*Aktualizacja**01.07.2021*

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe - zew.			
1 d.1	KNR 4-04 0804-01 ¹⁾	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
		4.4*2	m	8.800	
				RAZEM	8.800
2 d.1	KNR 15-01 0202-03 ²⁾	Mechaniczna rozbiórka murów układanych na zaprawie cementowej (murki oporowe, schody zew.)	m ³		
		(0.25*1.6*4.44)*2	m ³	3.552	
				RAZEM	3.552
3 d.1	KNR 15-01 0201-01 ²⁾	Ręczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grubości do 20 cm (schody zew.)	m ³		
		0.77*1.4	m ³	1.078	
				RAZEM	1.078
4 d.1	KNR 4-01 0108-17 ³⁾	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		3.552+1.078	m ³	4.630	
				RAZEM	4.630
5 d.1	KNR 4-01 0108-20 ³⁾	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		3.552+1.078	m ³	4.630	
				RAZEM	4.630
6 d.1	wycena indywidualna	Opłata za składowanie odpadów	m ³		
		4.63	m ³	4.630	
				RAZEM	4.630
2		Roboty ziemne			
7 d.2	KNR 13-12 0210-02 ⁴⁾	Wykopy obiektowe wykonywane koparkami gąsienicowymi na odkład - kat. gruntu III-IV	m ³		
		31.7*1.85	m ³	58.645	
				RAZEM	58.645
8 d.2	wycena indywidualna	Zabezpieczenie wykopu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.2	KNR 13-12 0216-02 ⁴⁾	Mechaniczne zasypywanie wykopów	m ³		
		18*1.85	m ³	33.300	
				RAZEM	33.300
10 d.2	KNR 13-12 0217-06 ⁴⁾	Zagęszczanie zasypianych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m ³		
		18*1.85	m ³	33.300	
				RAZEM	33.300
3		Roboty budowlane, betonowe i murowe			
11 d.3	KSNR 2 1101-01 ⁵⁾	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
		31.7*0.1	m ³	3.170	
				RAZEM	3.170
12 d.3	KNR 0-20 0265-02 ⁶⁾	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pompą) C20/25	m ³		
		(2.27+4.8+3.17+3.68+1.26+1.26)*0.4*0.3	m ³	1.973	
				RAZEM	1.973
13 d.3	KNR 2-02 0290-03 ⁷⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0.074	t	0.074	
				RAZEM	0.074
14 d.3	KNR 2-02 0290-04 ⁷⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-20 mm (Ława)	t		
		0.067	t	0.067	
				RAZEM	0.067
15 d.3	NNRNKB 202 0618-01 ⁸⁾	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		Krotność = 2			
		(2.27+4.8+3.17+3.68+1.26+1.26)*0.4	m ²	6.576	
				RAZEM	6.576
16 d.3	KNR SEK 02-01 0102-01	Ściany podziemia gr. 25 cm z bloczków betonowych 38x25x14 cm - zew.	m ²		
		2.16*2.55+5.31+5.31+1.4*1.4	m ²	18.088	
				RAZEM	18.088
17 d.3	KNR 2-02 1101-07 ⁷⁾	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		5.98*0.38	m ³	2.272	
				RAZEM	2.272

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02 d.3 1101-01 7)	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr.15 cm	m ³		
		5.98*0.15	m ³	0.897	
				RAZEM	0.897
19	KNR 2-02 d.3 1101-07 7)	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		2.2*1.2	m ³	2.640	
				RAZEM	2.640
20	KNR 2-02 d.3 0218-05 0218-06 7)	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		2.95*1.2	m ²	3.540	
				RAZEM	3.540
21	KNR-W 4-01 d.3 0202-01 9)	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr.do 6 mm)	kg		
		15	kg	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNR-W 4-01 d.3 0202-03 9)	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
		85	kg	85.000	
				RAZEM	85.000
23	KNR 2-02 d.3 1101-07 7)	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		5.72*1.42	m ³	8.122	
				RAZEM	8.122
24	KNR 2-02 d.3 0218-05 0218-06 7)	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		5.72	m ²	5.720	
				RAZEM	5.720
25	KNR-W 4-01 d.3 0201-06 9)	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych (Płyta spocznika)	m ²		
		7.72	m ²	7.720	
				RAZEM	7.720
26	KNR-W 4-01 d.3 0201-01 9)	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji (Płyta spocznika)	m ²		
		7.72	m ²	7.720	
				RAZEM	7.720
27	KNR-W 4-01 d.3 0202-02 9)	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych (Płyta spocznika)	kg		
		240.39	kg	240.390	
				RAZEM	240.390
28	TZKNBK III d.3 24 10)	Układanie betonu - w podłóżach, polepach, izolacjach poziomych, podłogach itp. o objętości elementu ponad 1.5 m3 (Płyta spocznika)	m ³		
		7.72*0.15	m ³	1.158	
				RAZEM	1.158
29	KNR 2-02 d.3 1101-07 7)	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		(2.12*1.65)*0.3	m ³	1.049	
				RAZEM	1.049
30	KNR 2-02 d.3 0290-04 7)	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-20 mm PF1	t		
		0.043	t	0.043	
				RAZEM	0.043
31	KNR 2-02 d.3 0205-01 7)	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu PF1	m ³		
		2.12*1.65*0.3	m ³	1.049	
				RAZEM	1.049
32	KNR-W 2-02 d.3 0812-01 11)	Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		16.79*1.9	m ²	31.901	
				RAZEM	31.901
33	KNR 2-02 d.3 0603-09 7) analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- gruntowanie np WEBER TEC. 901 (izolacja pozioma) II stopnia	m ²		
		16.79*1.9	m ²	31.901	
				RAZEM	31.901
34	KNR-W 2-02 d.3 0604-08 11)	Izolacje przeciwwilgociowe masą asfaltową np SUPERFLEX 10 (izolacja pozioma)	m ²		
		16.79*1.9	m ²	31.901	
				RAZEM	31.901
4		Roboty wykończeniowe, tynki, okładziny			
35	KNR-W 2-02 d.4 1104-02 11)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko zbrojona włóknem polipropylenowym	m ²		
		5.92+7.58	m ²	13.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 2-02 d.4 1104-03 ¹¹⁾	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - zbrojona włóknem polipropylenowym Krotność = 3 5.92+7.58	m ² m ²	RAZEM 13.500	13.500
37	KNR 0-29 d.4 0635-01 ¹²⁾	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii np SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie (strefa cokołowa) 3.25*0.5+0.83*0.5+2.92*0.5+2.03*0.5+2.27*0.5+1.47*0.5+2.8*0.5+3.54*0.5+3.35*0.5	m ² m ²	RAZEM 11.230	11.230
38	KNR 0-29 d.4 0640-05 ¹²⁾	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - dwuwarstwowa izolacja np WEBER SUPERFLEX D2 (strefa cokołowa) 3.25*0.5+0.83*0.5+2.92*0.5+2.03*0.5+2.27*0.5+1.47*0.5+2.8*0.5+3.54*0.5+3.35*0.5	m ² m ²	RAZEM 11.230	11.230
39	KNR 0-29 d.4 0635-01 ¹²⁾	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii np SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie (izolacja schodów do kotłowni) 10.12+(0.15*1.2)*8	m ² m ²	RAZEM 11.560	11.560
40	KNR 0-29 d.4 0640-05 ¹²⁾	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - dwuwarstwowa izolacja np WEBER SUPERFLEX D2 (izolacja schodów do kotłowni) 10.12+(0.15*1.2)*8	m ² m ²	RAZEM 11.560	11.560
41	KNR 0-29 d.4 0638-01 ¹²⁾	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami np SUPERFLEX-B 240 (izolacja schodów do kotłowni) 14.85+0.15*16	m m	RAZEM 17.250	17.250
42	d.4 wycena indywidualna	Montaż listwy okapowej np K30 kolor szary (izolacja schodów biegu górnego) 2.27+1.5+2.27	m m	RAZEM 6.040	6.040
43	d.4 wycena indywidualna	Montaż listwy okapowej np SC-1 kolor szary (izolacja schodów biegu górnego) 1.9*8+0.35*16	m m	RAZEM 20.800	20.800
44	d.4 wycena indywidualna	Montaż listwy okapowej np SC-3 kolor szary (izolacja schodów biegu górnego) 0.15*16	m m	RAZEM 2.400	2.400
45	KNR 0-29 d.4 0635-01 ¹²⁾	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii np SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie (izolacja schodów biegu górnego) 13.02+(1.9*0.15)*8	m ² m ²	RAZEM 15.300	15.300
46	KNR 0-29 d.4 0640-05 ¹²⁾	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - dwuwarstwowa izolacja np WEBER SUPERFLEX D2 (izolacja schodów biegu górnego) 13.02+(1.9*0.15)*8	m ² m ²	RAZEM 15.300	15.300
47	KNR 0-29 d.4 0638-01 ¹²⁾	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami np SUPERFLEX-B 240 (izolacja schodów biegu górnego) 14.66+1.9*8	m m	RAZEM 29.860	29.860
48	KNR 2-02 d.4 0902-01 ⁷⁾	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 3.28*1.1+12.59+0.83*2.26+2.03*2.26+4.86+2.02+1.51*1.22	m ² m ²	RAZEM 31.384	31.384
49	KNR 2-02 d.4 0902-01 ⁷⁾	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 3.28*1.1+12.59+0.83*2.26+2.03*2.26+4.86+2.02+1.51*1.22+6.21	m ² m ²	RAZEM 37.594	37.594
50	d.4 wycena indywidualna	Wyprawy elewacyjne z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad 3.28*1.1+12.59+0.83*2.26+2.03*2.26+4.86+2.02+1.51*1.22+6.21	m ² m ²	RAZEM 37.594	37.594
51	d.4 wycena indywidualna	Malowanie elewacji farbą silikonową 3.28*1.1+12.59+0.83*2.26+2.03*2.26+4.86+2.02+1.51*1.22+6.21	m ² m ²	RAZEM 37.594	37.594
				RAZEM	37.594

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR-W 2-02 d.4 1111-03 ¹¹⁾	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - płytka gresowa mrozoodporna układana na kleju wysokoelelastycznym (nawierzchnia min. R-12, kolor szary)-bieg górny 15.3	m ²		
			m ²	15.300	
				RAZEM	15.300
53	KNR 2-02 d.4 1119-07 ⁷⁾	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża (nawierzchnia min. R-12, kolor szary) - bieg górny 1.72+0.13	m		
			m	1.850	
				RAZEM	1.850
54	KNR 13-12 d.4 0602-04 ⁴⁾	Wpusty tarasowe np. SPIN DN100 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-02 d.4 1111-03 ¹¹⁾	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - płytka gresowa mrozoodporna układana na kleju wysokoelelastycznym (nawierzchnia min. R-12, kolor szary)-bieg dolny 11.56	m ²		
			m ²	11.560	
				RAZEM	11.560
56	KNR 2-02 d.4 1119-07 ⁷⁾	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża (nawierzchnia min. R-12, kolor szary) - bieg dolny (0.35*8)*2+(0.15*8)*2+0.7+0.83+2.92+2.03	m		
			m	14.480	
				RAZEM	14.480
57	KNR AT-31 d.4 0707-01 ¹³⁾ analogia	Montaż parapetu granitowego (np. Strzegom, kolor szary, płomieniowany) 3.3	m		
			m	3.300	
				RAZEM	3.300
5		Montaż podnośnika pionowego			
58	d.5 wycena indywidualna	Montaż podnośnika pionowego przelotowego np KALI - malowanie kolor szary - wypełnienie furtek szkło bezpieczne 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Elementy ślusarskie			
59	KNR-W 2-02 d.6 1207-01 ¹¹⁾	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej 2.24+2.29+2.91+2.91	m		
			m	10.350	
				RAZEM	10.350
60	d.6 wycena indywidualna	Daszek szklany wykonany ze szkła hartowanego bezpiecznego 6.6.2 esg/vsg Mocowane na wspornikach nierdzewnych Wielkość 330x150 cm. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Zagospodarowanie terenu			
61	KNR 2-31 d.7 0101-01 ¹⁴⁾	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 335.3	m ²		
			m ²	335.300	
				RAZEM	335.300
62	KNR 2-31 d.7 0101-02 ¹⁴⁾	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 335.30	m ²		
			m ²	335.300	
				RAZEM	335.300
63	KNR 6 d.7 0106-05 ¹⁵⁾	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 335.30	m ²		
			m ²	335.300	
				RAZEM	335.300
64	KNR 6 d.7 0204-02 ¹⁵⁾	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 15 cm 335.3	m ²		
			m ²	335.300	
				RAZEM	335.300
65	KNR 6 d.7 0204-04 ¹⁵⁾	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 7 cm 335.30	m ²		
			m ²	335.300	
				RAZEM	335.300
66	KNR 6 d.7 0502-03 ¹⁵⁾	Nawierzchnia pieszo-jezdna z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 8 cm - na warstwie podsypki cem.-piaskowej 1:4 gr.4cm 335.3	m ²		
			m ²	335.300	
				RAZEM	335.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 2-31 d.7 0403-03 14)	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (najazdowy) 5.9	m		
			m	5.900	
				RAZEM	5.900
68	KNR 2-31 d.7 0407-03 14)	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 11.63+19.94+5+3.47+3.47+14.27+3.86	m		
			m	61.640	
				RAZEM	61.640
69	KNR 1 d.7 0501-01 15)	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 74+220	m ²		
			m ²	294.000	
				RAZEM	294.000
70	KNR 2-21 d.7 0218-02 16)	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 294*0.2	m ³		
			m ³	58.800	
				RAZEM	58.800
71	d.7 wycena indywidualna	Malowanie oznaczeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 4-01 d.7 0108-02 0108-04 3)	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III 166*0.35+166*0.08+7.28*0.15+54*0.0125+232*0.05	m ³		
			m ³	84.747	
				RAZEM	84.747
73	d.7 wycena indywidualna	Dostawa materiałów wraz z montażem osadzonym w fundamencie: - ławka betonowa bez oparcia	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
74	d.7 wycena indywidualna	Dostawa materiałów wraz z montażem Donica 65l wym. 0.7x0.7 m	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
8		Roboty rozbiórkowe - wew.			
75	KNR 4-01 d.8 0354-04 3)	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
76	KNR 4-01 d.8 0354-08 3) analogia	Wykucie z muru ościeżnicokiennych o powierzchni ponad 2 m ² 3.44	m ²		
			m ²	3.440	
				RAZEM	3.440
77	KNR 4-04 d.8 0705-02 1)	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR 4-04 d.8 0705-05 1)	Demontaż misek klozetowych fajansowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 4-04 d.8 0705-08 1)	Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 4-04 d.8 0705-09 1)	Demontaż zlewów lub zmywaków 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 4-04 d.8 0405-01 1)	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych 12.7+14+19.4+19.5+15.1+32.7+53.5	m ²		
			m ²	166.900	
				RAZEM	166.900
82	KNR 4-04 d.8 0406-01 1)	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe 12.7+14+19.4+19.5+15.1+32.7+53.5	m ²		
			m ²	166.900	
				RAZEM	166.900
83	KNR 4-01 d.8 0348-03 3)	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.49*3.2+0.8*3.2	m ²		
			m ²	7.328	
				RAZEM	7.328

41,84

50,022

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR 9-29 d.8 0107-01 ¹⁷⁾	Rozbórka okładzin sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbórki do 5 m ² - okładzina pojedyncza 54.3	m ² m ²	 54.300	
				RAZEM	54.300
85	KNR 4-01 d.8 0701-04 ³⁾	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 12.7+14+19.4+19.5+15.1+32.7+53.5+54.3+10.8	m ² m ²	 232.000	
				RAZEM	232.000
86	KNR 4-04 d.8 0406-03 ¹⁾	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych 12.7+14+19.4+19.5+15.1+32.7+53.5+54.3+10.8	m ² m ²	 232.000	
				RAZEM	232.000
87	KNR 4-01 d.8 0701-05 ³⁾	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 24.19*3.2-(1.62*2.15)*4+10.39*3.2+5.03*3.2+5.03*3.2+2.51*3.2+4.97*3.2+8.14*3.2-(1.62*2.15)*3+4.97*3.2+8.31*3.2+8.31*3.2+26.85*3.2-(1.62*2.15)*3-5*3.2	m ² m ²	 297.139	
				RAZEM	297.139
88	KNR 4-01 d.8 0108-17 ³⁾	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 166*0.035+166*0.08+7.28*0.15+54*0.0125+232*0.05+297*0.025	m ³ m ³	 39.882	
				RAZEM	39.882
89	KNR 4-01 d.8 0108-20 ³⁾	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 166*0.035+166*0.08+7.28*0.15+54*0.0125+232*0.05+297*0.025	m ³ m ³	 39.882	
				RAZEM	39.882
90	d.8 wycena indywidualna	Opłata za składowanie odpadów 166*0.035+166*0.08+7.28*0.15+54*0.0125+232*0.05+297*0.025	m ³ m ³	 39.882	
				RAZEM	39.882
9		Roboty murowe, konstrukcyjne			
91	KNR 4-01 d.9 0304-01 ³⁾	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.46*2+0.41*2+0.46*2+0.46*2	m ³ m ³	 3.580	
				RAZEM	3.580
92	KNR 0-27 d.9 0160-02 ¹⁸⁾	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 4.67*3.2-0.9*2	m ² m ²	 13.144	
				RAZEM	13.144
93	KNR-W 2-02 d.9 0132-05 ¹¹⁾	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych (11,5) (NB2) 1.25*2	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
94	KNR 4-01 d.9 0422-03 ¹⁹⁾	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
95	KNR 4-01 d.9 0422-07 ¹⁹⁾	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
96	KNR 4-01 d.9 0304-01 ³⁾	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami (NS1) 0.28*2	m ³ m ³	 0.560	
				RAZEM	0.560
97	KNR 4-01 d.9 0329-03 ¹⁹⁾	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (NS1) 0.71*0.42*2+(1.46*0.16*0.42)*4+0.47*2+0.44*2+0.39*2	m ³ m ³	 3.589	
				RAZEM	3.589
98	KNR 4-01 d.9 0314-04 ¹⁹⁾	Przemurowanie węgarów 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł (NS1) (2.1*2)*4	m m	 16.800	
				RAZEM	16.800
99	KNR 4-01 d.9 0313-04 ¹⁹⁾	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do HEB 160 mm (NS1) (1.46*2)*4	m m	 11.680	
				RAZEM	11.680
100	KNR 4-01 d.9 0313-06 ¹⁹⁾	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota (NS1) 4*4	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
101	KNR 4-01 d.9 0703-03 ¹⁹⁾	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek (NS1) (1.46*2)*4	m m	 11.680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR 4-01 d.9 0704-03 ¹⁹⁾	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową (NS1) [(1.46*0.16)*2]*4	m ² m ²	RAZEM 1.869	11.680
103	KNR 4-01 d.9 0716-02 ¹⁹⁾	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 (NS1) [0.42*1+2*0.42+2*0.42]*4	m ² m ²	RAZEM 8.400	1.869
104	KNR 4-01 d.9 0329-03 ¹⁹⁾	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (NS2) 0.28*1.05*2+0.12*0.28*1.42	m ³ m ³	RAZEM 0.636	8.400
105	KNR 4-01 d.9 0314-04 ¹⁹⁾	Przemurowanie węgarków 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł (NS2) (2.1*2)	m m	RAZEM 4.200	0.636
106	KNR 4-01 d.9 0313-04 ¹⁹⁾	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do IPE 120 mm (NS2) (1.42*2)	m m	RAZEM 2.840	4.200
107	KNR 4-01 d.9 0313-06 ¹⁹⁾	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota (NS2) 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	2.840
108	KNR 4-01 d.9 0703-03 ¹⁹⁾	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek (NS2) (1.42*2)	m m	RAZEM 2.840	4.000
109	KNR 4-01 d.9 0704-03 ¹⁹⁾	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową (NS2) [(1.42*0.16)*2]	m ² m ²	RAZEM 0.454	2.840
110	KNR 4-01 d.9 0716-02 ¹⁹⁾	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 (NS2) [0.25*1+2*0.25+2*0.25]	m ² m ²	RAZEM 1.250	0.454
111	KNR 4-01 d.9 0329-03 ¹⁹⁾	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (NS3) 0.05*2	m ³ m ³	RAZEM 0.100	1.250
112	KNR 4-01 d.9 0314-04 ¹⁹⁾	Przemurowanie węgarków 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł (NS3) (2.1*2)	m m	RAZEM 4.200	0.100
113	KNR 4-01 d.9 0313-04 ¹⁹⁾	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do HEA 120 mm (NS3) (1.73*2)	m m	RAZEM 3.460	4.200
114	KNR 4-01 d.9 0313-06 ¹⁹⁾	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota (NS3) 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	3.460
115	KNR 4-01 d.9 0703-03 ¹⁹⁾	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek (NS3) (1.73*2)	m m	RAZEM 3.460	4.000
116	KNR 4-01 d.9 0704-03 ¹⁹⁾	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową (NS3) [(1.73*0.16)*2]	m ² m ²	RAZEM 0.554	3.460
117	KNR 4-01 d.9 0716-02 ¹⁹⁾	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 (NS3) [0.25*1.3+2*0.25+2*0.25]	m ² m ²	RAZEM 1.325	0.554
118	KNR 4-01 d.9 0329-03 ¹⁹⁾	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (BS1) 1.7*3.2	m ³ m ³	RAZEM 5.440	1.325
119	KNR 4-01 d.9 0314-04 ¹⁹⁾	Przemurowanie węgarków 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł (BS1) (3.2*1)	m m	RAZEM 3.200	5.440
120	KNR 4-01 d.9 0313-04 ¹⁹⁾	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do HEA 220 mm (BS1)	m	RAZEM	3.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.83*2)	m	3.660	
				RAZEM	3.660
121	KNR 4-01 d.9 0313-06 ¹⁹⁾	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota (BS1)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
122	KNR 4-01 d.9 0304-01 ³⁾	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0.12*3*2	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
123	KNR 4-01 d.9 0314-04 ¹⁹⁾	Przemurowanie węgarków 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegiel (BS2)	m		
		(3.2*2)	m	6.400	
				RAZEM	6.400
124	KNR 4-01 d.9 0313-04 ¹⁹⁾	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do HEB 220 mm (BS1)	m		
		(1.83*1)	m	1.830	
				RAZEM	1.830
125	KNR 4-01 d.9 0313-06 ¹⁹⁾	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota (BS1)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
126	KNR SEK d.9 02-01 0102-01 analogia	Ściany z bloczków betonowych 38x25x14 cm - gr. 30cm (BS3)	m ²		
		0.5*3	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
127	KNR 4-01 d.9 0329-03 ¹⁹⁾	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (BS3)	m ³		
		0.8*3+0.54*3	m ³	4.020	
				RAZEM	4.020
128	KNR 4-01 d.9 0314-04 ¹⁹⁾	Przemurowanie węgarków 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegiel (BS3)	m		
		(3.2*2)	m	6.400	
				RAZEM	6.400
129	KNR 4-01 d.9 0313-04 ¹⁹⁾	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do IPE 240 mm (BS3)	m		
		(4.94*2)	m	9.880	
				RAZEM	9.880
130	KNR 4-01 d.9 0313-06 ¹⁹⁾	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota (BS3)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
131	KNR 4-01 d.9 0329-03 ¹⁹⁾	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (BS4)	m ³		
		1.86*3	m ³	5.580	
				RAZEM	5.580
132	KNR 4-01 d.9 0304-01 ³⁾	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0.12*3*2	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
133	KNR 4-01 d.9 0314-04 ¹⁹⁾	Przemurowanie węgarków 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegiel (BS4)	m		
		(3.2*2)	m	6.400	
				RAZEM	6.400
134	KNR 4-01 d.9 0313-04 ¹⁹⁾	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do IPE 240 mm (BS4)	m		
		(4.94*2)	m	9.880	
				RAZEM	9.880
135	KNR 4-01 d.9 0313-06 ¹⁹⁾	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota (BS4)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
136	KNR 4-01 d.9 0329-03 ¹⁹⁾	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (BS5)	m ³		
		1.41*3	m ³	4.230	
				RAZEM	4.230
137	KNR 4-01 d.9 0304-01 ³⁾	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0.09*3*2	m ³	0.540	
				RAZEM	0.540
138	KNR 4-01 d.9 0314-04 ¹⁹⁾	Przemurowanie węgarków 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegiel (BS5)	m		
		(3.2*2)	m	6.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139	KNR 4-01 d.9 0313-04 ¹⁹⁾	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do IPE 240 mm (BS5) (4.94*2)	m		
			m	9.880	
				RAZEM	9.880
140	KNR 4-01 d.9 0313-06 ¹⁹⁾	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota (BS5) 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
141	KNR 4-01 d.9 0108-17 ³⁾	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 23.58	m ³		
			m ³	23.580	
				RAZEM	23.580
142	KNR 4-01 d.9 0108-20 ³⁾	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 23.58	m ³		
			m ³	23.580	
				RAZEM	23.580
143	d.9 wycena indywidualna	Opłata za składowanie odpadów 23.58	m ³		
			m ³	23.580	
				RAZEM	23.580
10		Posadzki			
144	KNR-W 2-02 d.10 1104-02 ¹¹⁾	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z podsypki wiązanej np FARMACELL grubości 20 mm 41.97+53.5+54.11+12.88+13.86+24.85	m ²		
			m ²	201.170	
				RAZEM	201.170
145	KNR-W 2-02 d.10 1104-03 ¹¹⁾	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z podsypki wiązanej np FARMACELL - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 7 41.97+53.5+54.11+12.88+13.86+24.85	m ²		
			m ²	201.170	
				RAZEM	201.170
146	KNR AT-12 d.10 0401-07 ²⁰⁾	Podłoga w systemie suchego jastrychu (system NIDA Podłoga) - suchy jastrych z masą szpachlową 201.170	m ²		
			m ²	201.170	
				RAZEM	201.170
147	KNR 2-02 d.10 1112-06 ⁷⁾	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina np Sphera essence 50513 fog 53.5+54.1+12.8+6+20.9+6.3+153*0.1	m ²		
			m ²	168.900	
				RAZEM	168.900
148	KNR 2-02 d.10 1112-09 ⁷⁾	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 53.5+54.1+12.8+6+20.9+6.3+153*0.1	m ²		
			m ²	168.900	
				RAZEM	168.900
149	KNR-W 2-02 d.10 1111-04 ¹¹⁾	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 60x60 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - Płytki gresowe antypoślizgowe R9 kl. sc. V 13+2.6+6.1+14.7+7.4	m ²		
			m ²	43.800	
				RAZEM	43.800
150	KNR-W 2-02 d.10 1219-03 ¹¹⁾	Wycieraczki do obuwia typowe 1,2*0,9 m 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Roboty wykończeniowe - okładziny wewnętrzne			
151	KNR 0-14 d.11 2012-03 ²¹⁾	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 4.10.17 41.97+53.5+54.11+12.88+13.86+24.85+54.3	m ²		
			m ²	255.470	
				RAZEM	255.470
152	KNR 0-14 d.11 2012-04 ²¹⁾	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę 41.97+53.5+54.11+12.88+13.86+24.85+54.3	m ²		
			m ²	255.470	
				RAZEM	255.470
153	KNR-W 2-02 d.11 0801-02 ¹¹⁾	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 24.19*3.2-(0.9*2)*3+19.15*3.2-1.2*2.2-(0.9*2)*5-1.2*2-1.6*2.15+26*3.2-(0.9*2)*2-(1.62*2.15)*3+18.17*3.2-(0.9*2)*3-1.2*2+13.13*3.2-(0.9*2)*3-1.6*2.15+15*3.2-(0.9*2)*2-(1.62*2.15)*2	m ²		
			m ²	305.913	
				RAZEM	305.913
154	KNR-W 2-02 d.11 0832-02 ¹¹⁾	Osiatkowanie pasów (na połączeniach) 32	m ²		
			m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
155	KNR-W 2-02 d.11 0808-03 ²²⁾	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm [(1.62+2.15+2.15)*0.25]*11+(1.2+2.2+2.2)*0.25	m ²		
			m ²	17.680	

201,17

201,17

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156	KNR 0-14 d.11 2010-06 21)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 3.4*3-1.8*2+2.92*3+3.4*3+2.17*3-0.9*2+1.8*3-0.9*2+1.61*3-0.9*2+1.8*3	m ² m ²	RAZEM 42.300	17.680 42.300
157	KNR 0-12 d.11 0829-02 21)	Licowanie ścian płytkami - płytki ceramiczne 30 x 60 - pom. 0,11, 0.8 do wys. 2,0 m. - pom. 0.9 fartuch nad meblami - pom. 0,3 do wys. 2,0 m. (8.61-0.9)*2+1.29*2+0.85*2+2.2*2+1.77*2+1.4*1.2+(0.24*1.2)*3+1.62*1.2+0.25*1.2+3.41*2+3.83*2+3.83*2-0.9*2-0.9*2+0.94*2+0.86*2+1.56*0.85+0.25*1.2+0.25*1.25	m ² m ²	RAZEM 56.507	42.300 56.507
158	KNR 2-02 d.11 0815-04 7)	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 291.47-3.41*2	m ² m ²	RAZEM 284.650	56.507 284.650
159	KNR 7-11 d.11 0101-01 23)	Gruntowanie podłoży betonowych 291.47-3.41*2	m ² m ²	RAZEM 284.650	284.650 284.650
160	KSNR 3 d.11 0605-04 5)	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 255.47+375.68-24.08	m ² m ²	RAZEM 607.070	284.650 607.070
12		Stolarka drzwiowa, parapety, kabiny WC		RAZEM	607.070
161	KNR 0-19 d.12 1023-04 6)	DZ-2 - Drzwi Aluminiowe z obróbka osadzenia U< 1.3 W/m2K 1.2*2+1.2*2.2	m ² m ²	5.040	5.040
162	KSNR 2 d.12 1002-01 5)	Drzwi wewnętrzne wg. zestawienia stolarki DP-2, EI-60, Sa 1.28*2.04	m ² m ²	RAZEM 2.611	5.040 2.611
163	KSNR 2 d.12 1002-01 5)	Drzwi wewnętrzne wg. zestawienia stolarki DP-1, EI-60, Sa 0.9*2+0.9*2	m ² m ²	RAZEM 3.600	2.611 3.600
164	KSNR 2 d.12 1002-01 5)	Drzwi wewnętrzne wg. zestawienia stolarki DW-5 1.2*2	m ² m ²	RAZEM 2.400	3.600 2.400
165	KSNR 2 d.12 1002-01 5)	Drzwi wewnętrzne wg. zestawienia stolarki DW-4 1.2*2	m ² m ²	RAZEM 2.400	2.400 2.400
166	KSNR 2 d.12 1002-01 5)	Drzwi wewnętrzne wg. zestawienia stolarki DW-3' 1.8*2	m ² m ²	RAZEM 3.600	2.400 3.600
167	KSNR 2 d.12 1002-01 5)	Drzwi wewnętrzne wg. zestawienia stolarki DW-3 (0.9*2)*2	m ² m ²	RAZEM 3.600	3.600 3.600
168	KSNR 2 d.12 1002-01 5)	Drzwi wewnętrzne wg. zestawienia stolarki DW-2 (0.9*2)*6	m ² m ²	RAZEM 10.800	3.600 10.800
169	KNR 2-02 d.12 0129-02 7)	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z PCV (11 szt.) 1.62*11	m m	RAZEM 17.820	10.800 17.820
170	KNR-W 2-02 d.12 1029-05 11)	Kabiny ustępowe LPW gr. 18 mm, h-140, RAL 7047 3.4*1.6+1.1*1.6+1.1*1.6	m ² m ²	RAZEM 8.960	17.820 8.960
13		Zabezpieczenie p-poż. stropu		RAZEM	8.960
171	KNR 2-02 d.13 0901-02 7) analogia	Wyrównanie powierzchni ściany na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej po skuciu płytek elewacyjnych (zabezpieczenie stropu kotłowni do EI120 płytami za wełny np Rockwool - płyta Conlit 150 P) 41.97+53.5+54.11+12.88+13.86+24.85	m ² m ²	201.170	201.170
				RAZEM	201.170

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172 d.13	KNR 0-23 2611-02 ¹⁸⁾	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT (zabezpieczenie stropu kotłowni do EI120 płytami za wełny np Rockwool - płyta Conlit 150 P) 41.97+53.5+54.11+12.88+13.86+24.85	m ²		
			m ²	201.170	
				RAZEM	201.170
173 d.13	KNR 0-23 2613-01 ¹⁸⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt z wełny mineralnej do stropu - (zabezpieczenie stropu kotłowni do EI120 płytami za wełny np Rockwool - płyta Conlit 150 P) 41.97+53.5+54.11+12.88+13.86+24.85	m ²		
			m ²	201.170	
				RAZEM	201.170
174 d.13	KNR 0-23 2613-06 ¹⁸⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 41.97+53.5+54.11+12.88+13.86+24.85	m ²		
			m ²	201.170	
				RAZEM	201.170
175 d.13	KSNR 3 0605-04 ⁵⁾	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 41.97+53.5+54.11+12.88+13.86+24.85	m ²		
			m ²	201.170	
				RAZEM	201.170

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
2	Bipromel 1989,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
4	Energobudowa wyd.I,biuletyny do 9 1996
5	WACETOB 1995,biuletyny do 9 1996
6	IGM wyd.I 1998
7	ORGBUD wyd. spec. 1998
8	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
9	WACETOB wyd.III 2000
10	PPPKZ 1982, Zmiany i uzupełnienia 1984
11	WACETOB wyd.V 2003
12	IGM wyd.I 2000
13	ATHENASOFT wyd.I 2005
14	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
15	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
16	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
17	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2015
18	IGM wyd.I 1999
19	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
20	ATHENASOFT wyd.I 2003
21	IGM wyd.I 1996
22	WACETOB wyd.VI/V 2017/2003
23	ORGBUD wyd.I 1985,biuletyny do 9 1996