

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45410000-4	Tynkowanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45442100-8	Roboty malarskie
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie ścian w gruncie, docieplenie stropodachu, wymiana stolarki okiennej
ADRES INWESTYCJI : ul. Józefa Piłsudskiego 38, 08-110 Siedlce
INWESTOR : MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI W WARSZAWIE
ADRES INWESTORA : pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Trzebiński
DATA OPRACOWANIA : 28.05.2019

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

UWAGA:

Wszystkie roboty tymczasowe i towarzyszące zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót każdy wykonawca powinien uwzględnić w cenach jednostkowych robót podstawowych zamieszczonych w kosztorysie ofertowym.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.05.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	Wymiana stolarki cz.1	451, 454	1	15
2	Wymiana stolarki cz.2	451, 454	16	29
3	Ocieplenie stropodachu nad 2 piętrem	451, 453, 454	30	40
4	Ocieplenie stropodachu nad 9 piętrem	451, 453, 454	41	61
5	Remont kominów	451, 454	62	74
6	Docieplenie stropu podcienia (sufit)	453, 454	75	84
7	Docieplenie stropu podcienia (posadzka)	451, 453, 454	85	105
8	Wykonanie izolacji pionowej ścian fundamentowych	451, 453, 454	106	133

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	451, 454		Wymiana stolarki cz.1			
1 d.1	kalk. własna	ST-1	Zabezpieczenie podokienników wewnętrznych na czas wymiany stolarki	m		
			(3,25)*56 <O1>	m	182,00	
			(2,35)*8 <O2>	m	18,80	
			(3,25)*56 <O3>	m	182,00	
			(2,35)*9 <O4>	m	21,15	
			(2,20)*18 <O5>	m	39,60	
					RAZEM	443,55
2 d.1	KNR-W 4-01 0353-08 analogia	ST-1	Demontaż istniejących okien	m ²		
			(3,25*1,65)*56	m ²	300,30	
			(2,35*2,49)*8	m ²	46,81	
			(3,25*1,65)*56	m ²	300,30	
			(2,35*2,85)*9	m ²	60,28	
			(2,20*0,84)*18	m ²	33,26	
					RAZEM	740,95
3 d.1	KNR-W 4-01 0545-08 analogia	ST-1	Rozebranie podokienników zewnętrznych	m ²		
			(25,00*16+2,40*8+2,30*18+2,45*9)*0,40	m ²	193,06	
					RAZEM	193,06
4 d.1	KNR-W 2-02 1039-03 analogia	ST-1	Montaż okien pcv, [U=0,9 W/(m ² *K)], szczegółowa charakterystyka zgodnie z dokumentacją projektową	m ²		
			(3,25*1,65)*56 <O1>	m ²	300,30	
			(2,35*2,49)*8 <O2>	m ²	46,81	
			(3,25*1,65)*56 <O3>	m ²	300,30	
			(2,35*2,85)*9 <O4>	m ²	60,28	
			(2,20*0,84)*18 <O5>	m ²	33,26	
					RAZEM	740,95
5 d.1	KNR K-04 0301-08 analogia	ST-1	Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m ²		
			(3,25+2*1,65)*56*0,20 <O1>	m ²	73,36	
			(2,35+2*2,49)*8*0,20 <O2>	m ²	11,73	
			(3,25+2*1,65)*56*0,20 <O3>	m ²	73,36	
			(2,35+2*2,85)*9*0,20 <O4>	m ²	14,49	
			(2,20+2*0,84)*18*0,20 <O5>	m ²	13,97	
					RAZEM	186,91
6 d.1	KNR-W 2-02 1510-03 analiz. ind.	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (Rx2)	m ²		
			poz.5	m ²	186,91	
					RAZEM	186,91
7 d.1	NNRNKB 202 0541-02 analogia	ST-1	Montaż nowych podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej	m ²		
			poz.3	m ²	193,06	
					RAZEM	193,06
8 d.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	ST-1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ościeży zewnętrznych	m ²		
			(3,25+2*1,65)*56*0,20 <O1>	m ²	73,36	
			(2,35+2*2,49)*8*0,20 <O2>	m ²	11,73	
			(3,25+2*1,65)*56*0,20 <O3>	m ²	73,36	
			(2,35+2*2,85)*9*0,20 <O4>	m ²	14,49	
			(2,20+2*0,84)*18*0,20 <O5>	m ²	13,97	
					RAZEM	186,91
9 d.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	ST-1	Jednokrotne gruntowanie	m ²		
			poz.8	m ²	186,91	
					RAZEM	186,91
10 d.1	KNR 0-23 2612-07 analogia	ST-1	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
			poz.8	m ²	186,91	
					RAZEM	186,91

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 0-23	ST-1	Gruntowanie przed wykonaniem tynku	m ²		
d.1	2611-02		poz.8	m ²	186,91	
					RAZEM	186,91
12	KNR 0-23	ST-1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego "baranek 2,0mm" wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - oścież o szer. do 30 cm	m ²		
d.1	0932-04		poz.8	m ²	186,91	
					RAZEM	186,91
13	KNR-W 2-	ST-1	Dwukrotne malowanie ościeży zewnętrznych farbą silikonową (Rx2)	m ²		
d.1	02 1519-02		poz.8	m ²	186,91	
	analiz. ind.				RAZEM	186,91
14		ST-1	Wykonanie punktów świetlnych wraz z montażem lamp na elewacji	kpl.		
d.1	kalk. własna		1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
15		ST-1	Montaż na obwodzie budynku kanału technicznego umieszczonego pod warstwami konstrukcyjnymi elewacji w rurkach pvc śr 50 mm + od wewnątrz puszeki	kpl.		
d.1	kalk. własna		1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2	451, 454		Wymiana stolarki cz.2			
16		ST-1	Zabezpieczenie podokienników wewnętrznych na czas wymiany stolarki	m		
d.2	kalk. własna		(3,25)*6 <Lp.6>	m	19,50	
			(3,25)*3 <Lp.7>	m	9,75	
			(3,15)*1 <Lp.8>	m	3,15	
			(3,25)*1 <Lp.9>	m	3,25	
			(10,65)*1 <Lp.10>	m	10,65	
			(4,38)*2 <Lp.11>	m	8,76	
			(2,91)*1 <Lp.12>	m	2,91	
			(1,77)*1 <Lp.13>	m	1,77	
			(1,77)*1 <Lp.14>	m	1,77	
			(1,50)*1 <Lp.15>	m	1,50	
			(3,25)*6 <Lp.16>	m	19,50	
			(1,76)*1 <Lp.17>	m	1,76	
			(1,76)*1 <Lp.18>	m	1,76	
			(2,82)*1 <Lp.19>	m	2,82	
			(3,25)*3 <Lp.20>	m	9,75	
			(2,25)*4 <Lp.21>	m	9,00	
			(2,31)*2 <Lp.22>	m	4,62	
			(4,38)*3 <Lp.23>	m	13,14	
			(2,68)*1 <Lp.24>	m	2,68	
			(2,68)*1 <Lp.25>	m	2,68	
			(1,00)*1 <Lp.26>	m	1,00	
					RAZEM	131,72
17	KNR-W 4-	ST-1	Demontaż istniejących okien i drzwi	m ²		
d.2	01 0353-08		(3,25*1,50)*6 <Lp.6>	m ²	29,25	
	analogia		(3,25*2,08)*3 <Lp.7>	m ²	20,28	
			(3,15*2,08)*1 <Lp.8>	m ²	6,55	
			(3,25*3,02)*1 <Lp.9>	m ²	9,82	
			(10,65*4,58)*1 <Lp.10>	m ²	48,78	
			(4,38*1,13)*2 <Lp.11>	m ²	9,90	
			(2,91*1,13)*1 <Lp.12>	m ²	3,29	
			(1,77*2,07)*1 <Lp.13>	m ²	3,66	
			(1,77*2,01)*1 <Lp.14>	m ²	3,56	
			(1,50*2,11)*1 <Lp.15>	m ²	3,17	
			(3,25*1,46)*6 <Lp.16>	m ²	28,47	
			(1,76*1,07)*1 <Lp.17>	m ²	1,88	
			(1,76*2,08)*1 <Lp.18>	m ²	3,66	
			(2,82*3,03)*1 <Lp.19>	m ²	8,54	
			(3,25*2,08)*3 <Lp.20>	m ²	20,28	
			(2,25*1,10)*4 <Lp.21>	m ²	9,90	
			(2,31*1,10)*2 <Lp.22>	m ²	5,08	
			(4,38*1,13)*3 <Lp.23>	m ²	14,85	
			(2,68*0,86)*1 <Lp.24>	m ²	2,30	
			(2,68*0,86)*1 <Lp.25>	m ²	2,30	
			(1,00*2,10)*1 <Lp.26>	m ²	2,10	
					RAZEM	237,62

- 5 -

- 6 -

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	15,60
31 d.3	KNR-W 2-02 0407-02 analiz. ind.	ST-1	Montaż belki krawędziowej 25x15cm mocowanej kotwami do dachu Montaż belki krawędziowej 25x15cm (39,0)*0,25*0,15	m ³ drew. m ³ drew.	 1,46	
					RAZEM	1,46
32 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	ST-1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej poz.30 <nowa obróbka krawędziowa>	m ² m ²	 15,60	
					RAZEM	15,60
33 d.3	KNR-W 2-02 0608-01 analogia	ST-1	Ułożenie styropapy [lambda=0,036] gr.25cm laminowanej jednostronnie klejonej do podłoża 165 <pomiar CAD>	m ² m ²	 165,00	
					RAZEM	165,00
34 d.3	KNR 0-23 2612-05 analogia	ST-1	Przymocowanie docieplenia łącznikami teleskopowymi poz.33*4 <4szt./m2>	szt szt	 660,00	
					RAZEM	660,00
35 d.3	kalk. własna	ST-1	Montaż klinów styropianowych EPS 100 laminowanych papą 15,5+3,0+1,6	m m	 20,10	
					RAZEM	20,10
36 d.3	KNR-W 2-02 0504-02	ST-1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.33 <powierzchnia dachu>	m ² m ²	 165,00	
					RAZEM	165,00
37 d.3	kalk. własna	ST-1	Montaż kominków wentylujących pokrycie 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
38 d.3	KNR-W 2-02 0504-03	ST-1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej Dodatkowe obróbki przy klinach styropianowych poz.35*0,50	m ² m ²	 10,05	
					RAZEM	10,05
39 d.3	KNR-W 2-02 0534-06	ST-1	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakiem 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
40 d.3	kalk. własna	ST-1	Montaż listwy dociskowej szer.5cm z blachy wraz z uszczelnieniem od góry uszczelniaczem akrylowym poz.35	m m	 20,10	
					RAZEM	20,10
4	451, 453, 454		Ocieplenie stropodachu nad 9 piętrem			
41 d.4	KNR-W 4-01 0545-08	ST-1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Obróbka attykowa (68,6+10,1*2)*0,72 Obróbka krawędziowa 10,1*2*0,30	m ² m ² m ²	 63,94 6,06	
					RAZEM	70,00
42 d.4	KNR-W 4-01 0305-03 analogia	ST-1	Podwyższenie ścian attykowych poprzez podmurowanie ceglami na zaprawie cementowo-wapiennej (68,6+10,1*3)*0,62*0,55	m ³ m ³	 33,72	
					RAZEM	33,72
43 d.4	KNR-W 2-02 0410-01	ST-1	Montaż płyty OSB-3 gr.22mm pod obróbki attyk (Rx2) (68,6+10,1*3)*0,62	m ² m ²	 61,32	
					RAZEM	61,32
44 d.4	KNR-W 2-02 0407-02 analiz. ind.	ST-1	Montaż belki krawędziowej 25x15cm mocowanej kotwami do dachu Montaż belki krawędziowej 25x15cm	m ³ drew.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Piłsudskiego 38_PRD

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(10,1)*0,25*0,15	m ³ drew.	0,38	
					RAZEM	0,38
45	KNR-W 2-02 0514-02	ST-1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej Obróbka attykowa (68,6+10,1*3)*0,72	m ²		
			Obróbka krawędziowa 10,1*0,30	m ²	71,21	
					3,03	
					RAZEM	74,24
46	KNR-W 2-02 0608-01 analogia	ST-1	Ułożenie styropapy [lambda=0,036] gr.25cm laminowanej jednostronnie klejonej do podłoża 270+93-(3,0*2,0+2,3*1,4) <pow.dachu>	m ²		
				m ²	353,78	
					RAZEM	353,78
47	KNR 0-23 2612-05 analogia	ST-1	Przymocowanie docieplenia łącznikami teleskopowymi poz.46*4 <4szt./m2>	szt		
				szt	1 415,12	
					RAZEM	1 415,12
48	d.4 kalk. własna	ST-1	Montaż klinów styropianowych EPS 100 laminowanych papą 85+35+5,5+10,0+7,9+4,0*2	m		
				m	151,40	
					RAZEM	151,40
49	KNR-W 2-02 0504-02	ST-1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.46 <powierzchnia dachu> (68,6+10,1*3)*(0,3+0,6) <wywinięcie na attyki>	m ²		
				m ²	353,78	
				m ²	89,01	
					RAZEM	442,79
50	KNR-W 2-02 0534-06	ST-1	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakiem 2	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
51	d.4 kalk. własna	ST-1	Montaż kominków wentylujących pokrycie 8	szt.		
				szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
52	KNR-W 2-02 0504-03	ST-1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej Dodatkowe obróbki przy klinach styropianowych poz.48*0,50	m ²		
				m ²	75,70	
					RAZEM	75,70
53	d.4 kalk. własna	ST-1	Montaż listwy dociskowej szer.5cm z blachy wraz z uszczelnieniem od góry uszczelniaczem akrylowym poz.48	m		
				m	151,40	
					RAZEM	151,40
54	KNR 0-23 2611-01 analogia	ST-1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie docieplanego fragmentu elewacji Zlicowanie istniejącego docieplenia ścian zewnętrznych w miejscach podwyższenia attyk (68,5+10,1*3)*0,55	m ²		
				m ²	54,34	
					RAZEM	54,34
55	KNR 0-23 2611-02 analogia	ST-1	Jednokrotne gruntowanie poz.54	m ²		
				m ²	54,34	
					RAZEM	54,34
56	KNR 0-23 2612-02 analogia	ST-1	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian fasadowy gr.15cm lambda=0,038 poz.54	m ²		
				m ²	54,34	
					RAZEM	54,34
57	KNR 0-23 2612-05	ST-1	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą systemowych kołków poz.54*6 <6szt./m2>	szt		
				szt	326,04	
					RAZEM	326,04
58	KNR 0-23 2612-07 analogia	ST-1	Przyklejenie jednej warstwy siatki poz.54	m ²		
				m ²	54,34	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	54,34
59	KNR 0-23 d.4 2611-02 analogia	ST-1	Gruntowanie przed wykonaniem tynku	m ²		
			poz.54	m ²	54,34	
					RAZEM	54,34
60	KNR 0-23 d.4 0932-04 analogia	ST-1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego "baranek 2,0mm" wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²		
			poz.54	m ²	54,34	
					RAZEM	54,34
61	KNR-W 2- d.4 02 1519-02 analiz. ind.	ST-1	Dwukrotne malowanie farbą silikonową (Rx2)	m ²		
			poz.54	m ²	54,34	
					RAZEM	54,34
5	451, 454		Remont kominów			
62	KNR-W 4- d.5 01 0212-07	ST-1	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
			2,3*0,5	m ²	1,15	
			0,6*3,5	m ²	2,10	
			0,5*1,6	m ²	0,80	
					RAZEM	4,05
63	KNR-W 2- d.5 02 0128-01 analiz. ind.	ST-1	Podwyższenie istniejących kominów poprzez podmurowanie ceglami na zaprawie cem-wap. (Rx2)	m ³		
			2,3*0,5*0,3	m ³	0,35	
			0,6*3,5*0,3	m ³	0,63	
			0,5*1,6*0,3	m ³	0,24	
					RAZEM	1,22
64	KNR-W 4- d.5 01 0202-02	ST-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 8 mm	kg		
			Zbrojenie nowych czapek kominowych - #8 10x10cm (2,3*0,5+0,6*3,5+0,5*1,6)*20,0*0,4*1,1	kg	35,64	
					RAZEM	35,64
65	KNR-W 2- d.5 02 0220-05 analogia	ST-1	Wykonanie nowych czapek kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
			poz.62	m ²	4,05	
					RAZEM	4,05
66	KNR-W 2- d.5 02 0514-01	ST-1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
			Obróbki krawędziowe czapek kominowych (2,3+0,5)*2*0,25	m ²	1,40	
			(0,6+3,5)*2*0,25	m ²	2,05	
			(2,0+1,4)*2*0,25	m ²	1,70	
			(0,5*2+1,6)*0,25	m ²	0,65	
					RAZEM	5,80
67	KNR-W 2- d.5 02 0504-03	ST-1	Pokrycie czapek kominowych papą termozgrzewalną nawierzchniową	m ²		
			2,3*0,5	m ²	1,15	
			0,6*3,5	m ²	2,10	
			2,0*1,4	m ²	2,80	
			0,5*1,6	m ²	0,80	
					RAZEM	6,85
68	KNR-W 4- d.5 01 0726-01	ST-1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu	m ²		
			Uzupełnienie słabych tynków (ok.30%) (2,3+0,5)*2*0,7		3,92	
			(0,6+3,5)*2*0,7		5,74	
			(2,0+1,4)*2*2,0		13,60	
			(0,5*2+1,6)*0,7		1,82	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
					25,08	
			poz.68A*30%	m ²	7,52	
					RAZEM	7,52

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR 0-23 d.5 2611-01 analogia	ST-1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie kominów (2,3+0,5)*2*0,7 (0,6+3,5)*2*0,7 (2,0+1,4)*2*2,0 (0,5*2+1,6)*0,7	m ² m ² m ² m ²	 3,92 5,74 13,60 1,82	
					RAZEM	25,08
70	KNR 0-23 d.5 2611-02 analogia	ST-1	Jednokrotne gruntowanie poz.69	m ² m ²	 25,08	
					RAZEM	25,08
71	KNR 0-23 d.5 2612-01 analogia	ST-1	Przyklejenie płyt styropianowych gr.5cm do kominów poz.69	m ² m ²	 25,08	
					RAZEM	25,08
72	KNR 0-23 d.5 2612-06 analogia	ST-1	Przyklejenie warstwy siatki na kominach poz.69	m ² m ²	 25,08	
					RAZEM	25,08
73	KNR 0-23 d.5 2611-02 analogia	ST-1	Gruntowanie przed wykonaniem tynku silikonowego poz.69	m ² m ²	 25,08	
					RAZEM	25,08
74	KNR 0-23 d.5 0932-02 analogia	ST-1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego "baranek 2,0mm" wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu poz.69	m ² m ²	 25,08	
					RAZEM	25,08
6 453, 454			Docieplenie stropu podcienia (sufit)			
75	KNR 0-23 d.6 2611-01 analogia	ST-1	Oczyszczenie mechaniczne stropu podcienia Docieplenie gr.22cm 1,4*3,3*8+4,7*3,3*2+2,3*3,1 A (suma częściowa) Docieplenie gr.12cm 49,0*(0,6+0,6) 1,0*(0,6*2+0,54)*4 0,9*(0,6*2+0,54)*4 3,05*(0,6*2+0,74)*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 75,11 ----- 75,11 58,80 6,96 6,26 11,83 ----- 83,85	
					RAZEM	158,96
76	KNR 0-23 d.6 2611-02 analogia	ST-1	Jednokrotne gruntowanie poz.75	m ² m ²	 158,96	
					RAZEM	158,96
77	KNR 0-23 d.6 2612-01 analogia	ST-1	Przyklejenie płyt styropianowych gr.22cm do stropu poz.75A	m ² m ²	 75,11	
					RAZEM	75,11
78	KNR 0-23 d.6 2612-01 analogia	ST-1	Przyklejenie płyt styropianowych gr.12cm do stropu poz.75B	m ² m ²	 83,85	
					RAZEM	83,85
79	KNR 0-23 d.6 2612-05	ST-1	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków systemowych poz.75*5 <5szt./m2>	szt szt	 794,80	
					RAZEM	794,80

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNR 0-23 d.6 2612-06 analogia	ST-1	Przyklejenie warstwy siatki na stropie	m ²		
			poz.75	m ²	158,96	
					RAZEM	158,96
81	KNR 0-28 d.6 2629-06 analogia	ST-1	Montaż listwy okapnikowej z siatką	m		
			49,0	m	49,00	
					RAZEM	49,00
82	KNR 0-23 d.6 2611-02 analogia	ST-1	Gruntowanie przed wykonaniem tynku	m ²		
			poz.75	m ²	158,96	
					RAZEM	158,96
83	KNR 0-23 d.6 0932-02 analogia	ST-1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego "baranek 2,0mm" wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
			poz.75	m ²	158,96	
					RAZEM	158,96
84	KNR-W 2- d.6 02 1519-02 analogia	ST-1	Dwukrotne malowanie farbą silikonową	m ²		
			poz.75	m ²	158,96	
					RAZEM	158,96
7	451, 453, 454		Docieplenie stropu podcienia (posadzka)			
85	KNR 4-04 d.7 0504-03	ST-1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
			86,0+49,0*0,2	m ²	95,80	
					RAZEM	95,80
86	KNR 4-04 d.7 0504-01	ST-1	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	m ²		
			86,0	m ²	86,00	
					RAZEM	86,00
87	KNR AT-27 d.7 0102-02	ST-1	Usunięcie starych izolacji z papy - dwuwarstwowych	m ²		
			86,0	m ²	86,00	
					RAZEM	86,00
88	KNR-W 4- d.7 01 0212-01	ST-1	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm Rozbiórka warstwy betonu wyrównawczego	m ³		
			86,0*0,1	m ³	8,60	
					RAZEM	8,60
89	d.7 kalk. własna	ST-1	Demontaż ocieplenia ściany na wysokość 30cm	m ²		
			(42,1)*0,3 <ściany>	m ²	12,63	
			(1,3*12)*0,3 <cokoły słupów>	m ²	4,68	
					RAZEM	17,31
90	ZKNR C-2 d.7 0801-01 analogia	ST-1	Czyszczenie powierzchni betonu	m ²		
			poz.85	m ²	95,80	
					RAZEM	95,80
91	ZKNR C-2 d.7 0803-01 analogia	ST-1	Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe	m ²		
			poz.85*20%	m ²	19,16	
					RAZEM	19,16
92	ZKNR C-2 d.7 0805-02 analogia	ST-1	Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - strumieniowo-cierne	m		
			40,0	m	40,00	
					RAZEM	40,00
93	ZKNR C-2 d.7 0807-01 analogia	ST-1	Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm	m		
			poz.92	m	40,00	
					RAZEM	40,00
94	ZKNR C-2 d.7 0808-04 analogia	ST-1	Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej - pow. pozioma	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.85	m ²	95,80	
					RAZEM	95,80
95 d.7	ZKNR C-2 0809-04	ST-1	Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie - pow. pozioma poz.85*100*0,2*20% <20% powierzchni głębokości 2cm>	dm ³ dm ³	 383,20	
					RAZEM	383,20
96 d.7	kalk. własna	ST-1	Ułożenie zaprawy naprawczej o średniej grubości 3cm układana ze spadkiem 0,5-1,0% poz.86 <posadzka>	m ² m ²	 86,00	
					RAZEM	86,00
97 d.7	KNR-W 2-02 0608-01 analogia	ST-1	Ułożenie styropapy [lambda=0,036] gr.25cm laminowanej jednostronnie klejonej do podłoża poz.86 <posadzka>	m ² m ²	 86,00	
					RAZEM	86,00
98 d.7	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	ST-1	Wykonanie izolacji bitumicznej z papy termozgrzewalnej o gr. min 4,5 mm wywinętej 30 cm na ścianę poz.86 <posadzka> (42,1+1,3*12)*0,3 <wywiniecie 30cm na ścianę i słupy>	m ² m ² m ²	 86,00 17,31	
					RAZEM	103,31
99 d.7	KNR-W 2-02 1116-02	ST-1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm poz.86 <posadzka>	m ² m ²	 86,00	
					RAZEM	86,00
100 d.7	KNR-W 2-02 1116-03	ST-1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 3 poz.86 <posadzka>	m ² m ²	 86,00	
					RAZEM	86,00
101 d.7	KNR AT-27 0202-02	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu poz.86 <posadzka> (42,1+1,3*12)*0,3 <wywiniecie 30cm na ścianę i słupy> 49,0*(0,2+0,3) <czoło płyty>	m ² m ² m ² m ²	 86,00 17,31 24,50	
					RAZEM	127,81
102 d.7	KNR AT-27 0502-03	ST-1	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam 42,1+1,3*12 <styk posadzki ze ścianą oraz ze słupami>	m m	 57,70	
					RAZEM	57,70
103 d.7	KNR AT-23 0206-03 analiz. ind.	ST-1	Okładziny podłogowe z płytek gresowych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej (Rx2) poz.86 <posadzka> 49,0*(0,2+0,3) <czoło płyty>	m ² m ² m ²	 86,00 24,50	
					RAZEM	110,50
104 d.7	KNR AT-23 0217-06	ST-1	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej 42,1+1,3*12	m m	 57,70	
					RAZEM	57,70
105 d.7	kalk. własna	ST-1	Uzupełnienie rozebranego ocieplenia ścian na wysokości 30cm poz.89	m ² m ²	 17,31	
					RAZEM	17,31
8	451, 453, 454		Wykonanie izolacji pionowej ścian fundamentowych			
106 d.8	kalk. własna	ST-1	Demontaż ocieplenia ściany na wysokość 30cm 129,5*0,3	m ² m ²	 38,85	
					RAZEM	38,85
107 d.8	KNR 2-31 0815-02 analogia	ST-1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 53,5*0,5 <istniejąca opaska> 3,50*13,0 <istniejący chodnik>	m ² m ² m ²	 26,75 45,50	
					RAZEM	72,25
108 d.8	KNR 2-31 0814-02 analogia	ST-1	Rozebranie obrzeży betonowych 53,5	m m	 53,50	
					RAZEM	53,50
109 d.8	KNR 2-31 0813-03	ST-1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			16,0	m	16,00	
					RAZEM	16,00
110	KNR 2-31 d.8 0803-01 0803-02	ST-1	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m ²		
			(13,1+19,0)*2,0	m ²	64,20	
					RAZEM	64,20
111	KNR-W 4- d.8 01 0104-02	ST-1	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
			129,5*1,5*2,8 <dt./szer./gt.>	m ³	543,90	
					RAZEM	543,90
112	KNR-W 7- d.8 12 0301-02	ST-1	Oczyszczenie ściany fundamentowej	m ²		
			Powierzchnia ściany poniżej poziomu terenu (129,5)*(2,8+0,15) <+0,15m na odsadzkę>	m ²	382,03	
					RAZEM	382,03
113	KNR AT-27 d.8 0102-01	ST-1	Usunięcie starych izolacji z papy - jednowarstwowych	m ²		
			poz.112	m ²	382,03	
					RAZEM	382,03
114	KNR-W 4- d.8 01 0308-03	ST-1	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
			20	szt.	20,00	
					RAZEM	20,00
115	KNR-W 4- d.8 01 0308-05	ST-1	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
116	KNR-W 4- d.8 01 0307-02	ST-1	Przemurowanie ciągle przy użyciu zaprawy cementowej pęknięć grubości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
117	KNR-W 2- d.8 02 0814-01	ST-1	Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
			(129,5)*(2,8+0,15) <ściana poniżej powierzchni terenu>	m ²	382,03	
			129,5*0,3 <ściana 30cm powyżej powierzchni terenu>	m ²	38,85	
					RAZEM	420,88
118	KNR AT-27 d.8 0501-02	ST-1	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
			129,5	m	129,50	
					RAZEM	129,50
119	KNR AT-27 d.8 0301-01	ST-1	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne	m ²		
			(129,5)*(2,8+0,15) <ściana poniżej powierzchni terenu>	m ²	382,03	
			129,5*0,3 <ściana 30cm powyżej powierzchni terenu>	m ²	38,85	
					RAZEM	420,88
120	KNR AT-27 d.8 0303-03	ST-1	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z wkładką zbrojącą z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²		
			poz.119 <ściana poniżej powierzchni terenu>	m ²	420,88	
					RAZEM	420,88
121	KNR AT-27 d.8 0508-04	ST-1	Ułożenie płyt styropianowych fundamentowych gr.10cm klejonych punktowo masą bitumiczną	m ²		
			poz.119 <ściana poniżej powierzchni terenu>	m ²	420,88	
					RAZEM	420,88
122	KNR AT-27 d.8 0508-02	ST-1	Ułożenie folii ochronnej kubełkowej	m ²		
			poz.119 <ściana poniżej powierzchni terenu>	m ²	420,88	
					RAZEM	420,88
123	KNR-W 2- d.8 01 0212-02	ST-1	Zasypanie wykopów koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
			poz.111	m ³	543,90	
			-(47,6*0,5+53,5*0,5+3,50*13,0)*0,20 <podsyka cem-piask. 20cm>	m ³	-19,21	
			-((13,1+19,0)*2,0)*0,15 <podbudowa pod nawierzchnię asfaltową 15cm>	m ³	-9,63	
					RAZEM	515,06
124	KNR-W 2- d.8 01 0228-02	ST-1	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
			poz.123	m ³	515,06	
					RAZEM	515,06

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125	KNR 2-31 d.8 0105-05 0105-06 analiz. ind.	ST-1	Reczne wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			poz.110 <rozebrana nawierzchnia asfaltowa>	m ²	64,20	
					RAZEM	64,20
126	KNR 2-31 d.8 0105-05 0105-06	ST-1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			47,6*0,5+53,5*0,5 <pod odtwarzaną i nową opaskę>	m ²	50,55	
			3,50*13,0 <pod odtwarzany chodnik>	m ²	45,50	
					RAZEM	96,05
127	KNR 2-31 d.8 0402-03	ST-1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (ława pod obrzeże trawnikowe)	m ³		
			(47,6+53,5)*0,20*0,20 <nowe obrzeża opaski>	m ³	4,04	
			poz.109*0,3*0,4 <ława pod krawężnik>	m ³	1,92	
					RAZEM	5,96
128	KNR 2-31 d.8 0407-05 analogia	ST-1	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			47,6+53,5 <nowe obrzeża opaski>	m	101,10	
					RAZEM	101,10
129	KNR 2-31 d.8 0502-04 analogia	ST-1	Wykonanie nowej opaski z płyt betonowych 50x50x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
			(47,6+53,5)*0,5	m ²	50,55	
					RAZEM	50,55
130	KNR 2-31 d.8 0511-03 analiz. ind.	ST-1	Odtworzenie chodnika z kostki brukowej - kostka z rozbiórki + 10% nowej	m ²		
			3,50*13,0 <istniejący chodnik>	m ²	45,50	
					RAZEM	45,50
131	kalk. własna	ST-1	Odtworzenie nawierzchni z mieszanki mineralno - asfaltowej	m ²		
			poz.110	m ²	64,20	
					RAZEM	64,20
132	KNR 2-31 d.8 0403-03	ST-1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			poz.109	m	16,00	
					RAZEM	16,00
133	kalk. własna	ST-1	Uzupełnienie rozebranego ocieplenia ścian na wysokości 30cm	m ²		
			poz.106	m ²	38,85	
					RAZEM	38,85