

45215215-7 Roboty budowlane w zakresie domów dziecka  
Termomodernizacja budynków Zespołu Placówek Opiekuńczo-Wychowawczej Krasnystaw ul. A. Mickiewicza 1

Identyfikator kosztorysu: TERMORENOWACJA BUD DD 2010A R

W1 Przedmiar robót

wyk. dn: 2010-04-19 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Segment "A"</b>		
<b>1.1</b>	<b>45321000-3 Izolacja cieplna</b>		
	<b>Termomodernizacja ścian i przestrzeni stropodachu wentylowanego</b>		
1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (31,73+13,65)*2*0,70	m2	63,53
	63,53		
2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących ścian fundamentowych głęb.wykopu 0,5 m w gruncie kat. I-II (31,73+13,65)*2*0,70*0,50	m3	31,77
	31,77		
3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach fundamentowych budynku z oczyszczeniem całej pow. ścian z przygotowaniem do nałożenia pionowej izolacji p.wilgociowej z zaprawy cementowo-wapiennej, tynki zwykłe (31,73+13,65)*2*0,50	m2	45,38
	45,38		
4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej (31,73+13,65)*2*0,50	m2	45,38
	45,38		
5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa (31,73+13,65)*2*0,50	m2	45,38
	45,38		
6	Zasypywanie wykopów piaskiem dostarczonym i ubiciem warstwami co 15 cm. (31,73+13,65)*2*0,70*0,50	m3	31,77
	31,77		
7	Docieplenie z oczyszczeniem pow. ścian przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki, ścian pełnych budynku z otworami - powierzchnia tynki gładkie styropian FS 70 gr 12 cm ścian nadziemna i 8 cm ścian cokołu 50 cm poniżej terenu -poziomu posadzki. Wykończenie ścian nadziemna tynk silikatowy kolor gr 1,50 mm cokołu tynk żywiczny. 1.Cięcie płyt styropianowych. 2.Przygotowanie masy klejącej. 3.Przyklejenie masą klejącą płyt styropianowych do wyrównanych i oczyszczonych powierzchni ścian i ościeży. 4.Przyklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni płyt styropia- nowych z wykonaniem drugiej warstwy klejącej (przykrywającej). 5.Wykonanie i rozebranie rusztowań przenośnych w loggiach lub wnękach. 6.Przyklejenie drugiej wzmacniającej warstwy siatki z włókna szklanego na wysokości ścian parteru. 7.Założenie ochron narożników wypukłych. 8.Pokrycie ocieplonych powierzchni cienkopowłokową wyprawą elewacyjną silikatową 1,5 mm , ścian cokołu ponad gruntem tyniem żywicznym  13,65*2*5,20 141,96 31,70*2*4,20 266,28 408,24	m2	408,24
8	Malowanie farbami emulsyjnymi silikatowymi dwukrotnie elewacji o nawierzchni chropowatej z oczyszczeniem, zagruntowaniem impregnat grzybobójczym.	m2	408,24
9	Docieplenie stropodachu granulatem wełny mineralnej o grubości nasypu 18 cm. Wykucie otworów do nasypu granulatu wełny, zaprawienie po wykonaniu. (7,50+7,50)*31,73	m2	475,95
	475,95		
10	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim, podłoże - papa na betonie (7,50*2*4+31,73*2)/1,5	szt	82,31
	82,31		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
11	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, przewód - płaskownik lub pręt	m	123,46
	(7,50*2*4+31,73*2)	123,46	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1.2</b>	<b>45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych Remont pokrycia dachu i kominów , obróbki blacharskie</b>		
12	Rozbiórka pokryć z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa utylizacja papy z rozbiórki (7,50*2*31,73) 475,95	m2	475,95
13	Rozbiórka pokryć z papy na dachach betonowych - następna warstwa 4 następne warstwy utylizacja papy z rozbiórki [R=4]	m2	475,95
14	Przemurowanie kominów, objętość w jednym miejscu do 0.5 m3 z osadzeniem krutek wentylacyjnych. 1.Rozebranie i ponowne wymurowanie kominów. 2.Odgruzowanie i sprawdzenie przewodów kominowych. 3.Wykucie i zamurowanie otworów ceglami. (0,38*1,42)*1,50*14 11,33 (0,38*0,86)*1,50*2 0,98	m3	12,31
15	Naprawa uzupełnienie podkładu betonowego- szlichty pod ułożenie nowych warstw papy gr. podkład 5 cm podkład z betonu B-10 lub zaprawa z piasku rzeczno M-80 z zatarciem na ostro z wykonaniem dylatacji	m2	476,00
16	Wykonanie paroizolacji bitumicznej np. papa FOALBIT AL S40 termozgrzewalną jednowarstwową	m2	476,00
17	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym	m2	476,00
18	Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego zbrojonego - czapek kominowych z kapinosem 0,50*1,10*0,06*14 0,46	m3	0,46
19	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach dachów płaskich, wykonanie tynków kat.II z osadzeniem krutek stalowych nierdzewnych. (0,38+1,10)*2*1,50*16 71,04	m2	71,04
20	Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie gzymsu, kominów i wejść do budynku (31,75*2*0,20)+(0,38*1,10)*2*1,50 13,95	m2	13,95
21	Obróbki kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - 10 m obwodu (0,38+1,10)*2*16 47,36	mb	47,36
22	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m	123,50
23	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe skryte w warstwie ocieplenia w rurce PCV złącze w szafce PCV 4,40*4*2 35,20	m	35,20
24	Wykonanie pomiarów skuteczności instalacji odgromowej	mb	123,50
25	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 31,75*2*0,70+31,70*0,25+13,75*0,60*2 68,88	m2	68,88
26	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 31,75*2 63,50	m	63,50
27	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4,50*4*2 36,00	m	36,00
28	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 31,75*2*0,75+31,75*0,25+13,75*0,75*2 76,19	m2	76,19
29	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o średnicy 15 cm uprzednio zdemontowanych 1. Założenie i umocowanie uchwtów 2.Założenie i umocowanie rynien. 3.Wykonanie załamań i wpustów. 4.Założenie zbiorniczków. (31,75*2) 63,50	m	63,50
30	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej kompletnych z wylewką, kolaniem okrągłych o średnicy 12 cm. 4,50*4*2 36,00	m	36,00
31	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie o wys.do 10 m	m2	476,00
32	Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - Wyliczenie czasu pracy rusztowania (1008/8)*0,84 105,84	m-g	105,84
33	Warstwy odsączające pod opaskę odwadniającą, zagęszczenie ręczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm (31,73+13,65)*2*0,70 63,53	m2	63,53

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
34	Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	90,76
	(31,73+13,65)*2 90,76		
35	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce piaskowej uprzednio zdemontowanej	m2	63,53
	(31,73+13,65)*2*0,70 63,53		
36	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	12,00
37	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [R=9;M=9;S=9]	m3	12,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>2</b>	<b>Segment "B"</b>		
<b>2.1</b>	<b>45320000-6 Roboty izolacyjne</b>		
	<b>Roboty izolacyjne z przygotowaniem podłoża ścian fund. budynku</b>		
38	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (40,73+12,65)*2*0,70	m2	74,73
	74,73		
39	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących ścian piwnic głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. I-II (27,0*2+12,74)*1,50*3,0	m3	300,33
	300,33		
40	Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścian,koszy zaokiennych w celu wyk izol p. wilg ścian	m3	2,00
41	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.do 15cm podłoże w koszach zaokiennych, schody wejściowe do budynku w celu wyk izolacji p. wilg. ścian i likwidacji bariery architektonicznej przy wejściu do budynku.	m3	2,00
42	Wykonanie ławy fundamentowej betonowej z betonu B-15 prostokątne o szer. 0.8 m gr. 20 cm pod ściany koszy zaokiennych jednocześnie jako posadzka koszy z izolacją poziomą z papy pod płytą na uprzednio zagęszczonym podłożu z piasku. 1,60*1,0*0,20*3	m3	0,96
	0,96		
43	Ściany koszy zaokiennych po wykonaniu tynków osuszających ściany budynku z cegieł budowlanych pełnych, na zaprawie cementowo-wapiennej, o gr.1 cegły (2,0+0,70*2)*0,50*3	m2	5,10
	5,10		
44	Uzupełnienie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej,tynki zwykłe o powierzchni do 5m2 na ścianach podpiwniczenia budynku z oczyszczeniem całej pow. ścian z przygotowaniem do nałożenia pionowej izolacji p.wilgociowej. (27,0*2+12,74)*3,0*0,7	m2	140,15
	140,15		
45	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej	m2	200,22
46	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa	m2	200,22
47	Zasypywanie wykopów piaskiem dostarczonym z ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.I-II	m3	300,33

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>2.2</b>	<b>45321000-3 Izolacja cieplna Izolacja przestrzeni stropodachu wentylowanego</b>		
48	Docieplenie stropodachu granulatem wełny mineralnej o grubości nasypu 18 cm. Wykonanie otworów do nasypu granulatu wełny, zaprawienie po zakończeniu prac.	m2	518,90
	12,74*40,73	518,90	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>2.3</b>	<b>45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych</b> <b>Remont pokrycia dachu, naprawa podłoża, roboty izolacyjne z przygotowaniem podłoża ścian fund. budynku</b>		
49	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim, podłoże - papa na betonie (40,73+12,74)*2/0,5+(12,74*4)/0,50	szt	315,80
	315,80		
50	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, przewód - płaskownik lub pręt (40,73*2+15,0*6)	m	171,46
	171,46		
51	Rozbiórka pokryć z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa z utylizacją (7,50*2*40,73)	m2	610,95
	610,95		
52	Rozbiórka pokryć z papy na dachach betonowych - następna warstwa 4 następne warstwy z utylizacją [R=3]	m2	611,00
53	Sprawdzenie drożności przewodów kominowych. 10,50*16*3	m	504,00
	504,00		
54	Oczyszczenie przewodów kominowych - odgruzowanie (10,50*16*3)*0,3	m	151,20
	151,20		
55	Przemurowanie kominów, objętość w jednym miejscu do 0.5 m3 z osadzeniem kratek wentylacyjnych. 1.Rozebranie i ponowne wymurowanie kominów. 2.Odgruzowanie i sprawdzenie przewodów kominowych. 3.Wykucie i zamurowanie otworów cegłami. (0,38*1,42)*1,50*14 (0,38*0,86)*1,50*2	m3	12,31
	11,33 0,98		
56	Wykonanie wentylacji pomieszczeń piwnic przez wykonanie -montaż przewodów went. o przekroju 0,020 m2 skrytych pod ociepleniem częściowo wpuszczonych w płaszczyznę ściany. Przekucia i reperacje po założeniu instalacji. Montaż kratek wyciągowych i wywiewnych, anemostatów. Montaż 3 nawietrzaków w ścianach piwnic w miejscach koszy zaokienionych.	mb	30,00
57	Naprawa uzupełnienie podkładu betonowego- szlichty pod ułożenie nowych warstw papy gr. podkładu 5 cm podkład z betonu B-10 lub zaprawa z piasku rzecznoego M-80 z zatarciem na ostro z wykonaniem dylatacji 611*0,7	m2	427,70
	427,70		
58	Wykonanie paroizolacji bitumicznej np. papa FOALBIT AL S40 termozgrzewalna jednowarstwowe	m2	611,00
59	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym druga warstawa	m2	611,00
60	Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego zbrojonego - czapek kominowych z kapinosem 0,50*1,10*0,06*16	m3	0,53
	0,53		
61	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach dachów płaskich, wykonanie tynków kat.II z osadzeniem kratek stalowych nierdzewnych. (0,38+1,10)*2*1,50*16	m2	71,04
	71,04		
62	Obróbki kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - 10 m obwodu (0,38+1,10)*2*16	mb	47,36
	47,36		
63	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome (40,73*2+15,0*6)	m	171,46
	171,46		
64	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe skryte w warstwie ocieplenia w rurce PCV złącze w szafce PCV 4,60*4*2	m	36,80
	36,80		
65	Wykonanie pomiarów skuteczności instalacji odgromowej (25,3+10,80)*2+(10,80*4)+7,60*4*2	mb	176,20
	176,20		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
66	<p>Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku</p> <p><math>(40,73*2)*0,30+(40,73*2)*0,70+(12,70*0,70)*2</math> 99,24</p>	m2	99,24
67	<p>Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku</p> <p><math>40,73*2</math> 81,46</p>	m	81,46
68	<p>Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku</p> <p><math>5,60*4*2</math> 44,80</p>	m	44,80
69	<p>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm</p> <p><math>(40,73*2)*0,30+(40,73*2)*0,70+(12,70*0,70)*2</math> 99,24</p>	m2	99,24
70	<p>Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o średnicy 12 cm.</p> <p>1. Założenie i umocowanie uchwtów 2.Założenie i umocowanie rynien. 3.Wykonanie załamań i wpustów. 4.Założenie zbiorniczków.</p> <p><math>(40,73*2)</math> 81,46</p>	m	81,46
71	<p>Montaż prefabrykowanych rur spustowych kompletnych z wylewką i kolanami z blachy powlekanej okrągłych o średnicy 12 cm</p> <p><math>5,60*4*2</math> 44,80</p>	m	44,80
72	<p>Warstwy odsączające pod opaskę odwadniającą, zagęszczenie ręczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm</p> <p><math>(27,0*2+12,74)*0,80</math> 53,39</p>	m2	53,39
73	<p>Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</p> <p><math>(27,0*2+12,74)</math> 66,74</p>	m	66,74
74	<p>Nawierzchnie z kostki brukowej uprzednio zdemontowanej z zast. nowej w ilości 30 % pow. betonowej gr.6 cm układanej na podsypce piaskowej</p> <p><math>(27,0*2+12,74)*0,80</math> 53,39</p>	m2	53,39



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>2.4</b>	<b>45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</b>		
	<b>Malowanie elewacji budynku, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>		
75	Malowanie farbami emulsyjnymi silikatowymi dwukrotnie elewacji o nawierzchni chropowatej z oczyszczeniem, zagruntowaniem impregnat grzybobójczym. (40,73*5,50)*2+(12,74*6,30)*2	m2	608,55
76	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie o wys.do 10 m	m2	609,00
77	Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - Wyliczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 600 / (Skład zespołu roboczego 8 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84)	m-g	89,29
78	Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie gzymsu, zadaszeń i wejść do budynku 1,50*1,80*4+0,30*25,30*2 (1,50+1,65)*2*0,25*35	m2	81,11
79	Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie gzymsu, kominów i wejść do budynku (40,73*2*0,20)+(0,38*1,10)*2*1,50*16	m2	36,36
80	Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotnie - krat i balustrad z prętów prostych (1,60*2+1,80)*2*1,10+1,40+2,60*1,10	m2	15,26
81	Drzwi jednoskrzydłowe stalowe ocieplone zewnętrzne pełne do kotłowni i zaplecza magazynowego. 1,0*2,10 0,90*2,10	m2	3,99
82	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1.5 m2 z nawietrzakiem samoregulującym dł. 40 cm 0,565*1,95*9 1,465*1,435*4	m2	18,33
83	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	35,00
84	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	35,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>3</b>	<b>Segment "C"</b>		
<b>3.1</b>	<b>45321000-3 Izolacja cieplna Termomodernizacja budynku</b>		
85	<p>Docieplenie z oczyszczeniem pow. ścian przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki, ścian pełnych budynku z otworami - powierzchnia tynki gładkie styropian FS 70 gr 12 cm ścian nadziemna i 8 cm ścian cokołu 50 cm poniżej terenu -poziomu posadzki. Wykończenie ścian nadziemna tynk silikatowy kolor gr 1,50 mm cokołu tynk żywiczny.</p> <p>1.Cięcie płyt styropianowych. 2.Przygotowanie masy klejącej. 3.Przyklejenie masą klejącą płyt styropianowych do wyrównanych i oczyszczonych powierzchni ścian i ościeży. 4.Przyklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni płyt styropia- nowych z wykonaniem drugiej warstwy klejącej (przykrywającej). 5.Wykonanie i rozebranie rusztowań przenośnych w loggiach lub wnękach. 6.Przyklejenie drugiej wzmacniającej warstwy siatki z włókna szklanego na wysokości ścian parteru. 7.Założenie ochron narożników wypukłych. 8.Pokrycie ocieplonych powierzchni cienkopowłokową wyprawą elewacyjną silikatową 1,5 mm , ścian cokołu ponad gruntem tyniem żywicznym</p>	m2	398,88
	12,75*2*5,20	132,60	
	31,70*2*4,20	266,28	
		398,88	
86	<p>Docieplenie stropodachu granulatem wełny mineralnej o grubości nasypu 18 cm</p>	m2	476,25
	7,50*2*31,75	476,25	
87	<p>Malowanie farbami emulsyjnymi silatowymi jednokrtnie elewacji o nawierzchni chropowatej z oczyszczeniem, zagruntowaniem</p>	m2	382,35
	(31,73*4,70)*2+(12,74*3,30)*2	382,35	
88	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 10 m	m2	609,00
89	<p>Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót -</p> <p>Wyliczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 600 / (Skład zespołu roboczego 8 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84)</p>	m-g	89,29
		89,29	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>3.2</b>	<b>45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b>		
	<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>		
90	Wykucie okien i drzwi wejściowych z muru, obsadzenie nowych okien PCV z nawietrzakiem samoregulującym dł. 40 cm , drzwi wejściowych wewn. AL szklonych szkłem bezpiecznym uszczelnienie pianką, obrobienie glifów.	m2	51,71
	2,065*1,435*5	14,82	
	0,565*0,565*2	0,64	
	0,865*1,435*2	2,48	
	1,765*1,435*9	22,79	
	1,465*1,435*3	6,31	
	0,865*1,135	0,98	
	0,865*0,535	0,46	
	1,60*2,02	3,23	
		51,71	
91	Drzwi jednoskrzydłowe AL z profili ciepłych ze stałym naświetlem w górnej części szkło bezpieczne P4	m2	2,25
	0,90*2,50	2,25	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>3.3</b>	<b>45320000-6 Roboty izolacyjne</b>		
	<b>Remont izolacji ścian budynku</b>		
92	Rozebranie koszy zaokiennych wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. (2,10+0,60)*0,80*0,15*6	m3	1,94
			1,94
93	Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścian, koszy zaokiennych w celu wyk izol p. wilg ścian	m3	2,00
94	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.do 15cm podłóża w koszach zaokiennych, schody wejściowe do budynku w celu wyk izolacji p. wilg. ścian i likwidacji bariery architektonicznej przy wejściu do budynku.	m3	2,00
95	Wykonanie ławy fundamentowej betonowej z betonu B-15 prostokątne o szer. 0.8 m gr. 20 cm pod ściany koszy zaokiennych jednocześnie jako posadzka koszy z izolacją poziomą z papy pod płytą na uprzednio zagęszczonym podłożu z piasku. 1,60*1,0*0,20*3	m3	0,96
			0,96
96	Ściany koszy zaokiennych po wykonaniu tynków osuszających ściany budynku z cegieł budowlanych pełnych, na zaprawie cementowo-wapiennej, o gr.1 cegły (2,0+0,70*2)*0,50*3	m2	5,10
			5,10
97	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (31,73+13,65)*2*0,70-25*0,70	m2	46,03
			46,03
98	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących ścian fundamentowych głęb.wykopu 0,5 m w gruncie kat. I-II (31,73+12,75)*2*1,50*3,0	m3	400,32
			400,32
99	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach podpiwniczenia budynku z oczyszczeniem całej pow. ścian z przygotowaniem do nałożenia pionowej izolacji p.wilgociowej z zaprawy cementowo-wapiennej, tynki zwykłe (31,73+12,75)*2*3,0	m2	266,88
			266,88
100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej (31,73+12,75)*2*3,0	m2	266,88
			266,88
101	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa (31,73+12,75)*2*3,0	m2	266,88
			266,88
102	Zasypywanie wykopów piaskiem dostarczonym i ubiciem warstwami co 15 cm. (31,73+12,75)*2*1,50*3,0	m3	400,32
			400,32
103	Naprawa uzupełnienie, przecieranie istniejących tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach i sufitach kat.tynku III 4,80*8,60+(4,80+8,60)*2*2,5 1,20*4,0+(1,20+4,0)*2,50 1,20*1,20+(1,20+1,20)*2*2,50	m2	139,52
			108,28
			17,80
			13,44
104	Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2	140,00
105	Uzupełnienie posadzek o pow.do 5.0 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek terakotowych o wym.30x30 cm z naprawą i wyrównaniem podłoża. 4,80*8,60 1,20*4,0 1,20*1,20	m2	47,52
			41,28
			4,80
			1,44
106	Wykonanie wentylacji pomieszczeń piwnic przez wykonanie -montaż przewodów went. o przekroju 0,020 m2 skrytych pod ociepleniem czesciowo wpuszczonych w płaszczyzne ściany. Przekucia i reperacje po założeniu instalacji. Montaż kratki wyciągowej i wywiewnych, anemostatów. Montaż 6 nawietrzaków w ścianach piwnic w miejscach koszy zaokiennych.	mb	30,00
107	Warstwy odsączające pod opaskę odwadniającą, zagęszczenie ręczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm (31,70+12,74)*2*0,80	m2	71,10
			71,10
108	Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (31,74*2+12,74*2)	m	88,96
			88,96
109	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce piaskowej (31,74*2+12,74*2)*0,80	m2	71,17
			71,17
110	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	35,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
111	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [R=9;M=9;S=9]	m3	35,00
<b>3.4</b>	<b>45261210-9 Wykonywanie pokryw dachowych</b>		
	<b>Remont pokrycia dachu, wymiana obróbek blacharskich, naprawa podłoża pod pokrycie.</b>		
112	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, przewód - płaskownik lub pręt (31,74*2+12,74*4)	m	114,44
113	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim, podłoże - papa na betonie (31,73*2/1,5)+(12,74*4)/1,50	szt	76,28
114	Naprawa uzupełnienie podkładu betonowego- szlichty pod ułożenie nowych warstw papy gr. podkładu 5 cm podkład z betonu B-10 lub zaprawa z piasku rzecznoego M-80 z zatarciem na ostro z wykonaniem dylatacji	m2	611,00
115	Wykonanie paroizolacji bitumicznej np. papa FOALBIT AL S40 termozgrzewalna jednowarstwowe	m2	611,00
116	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym druga warstwa	m2	611,00
117	Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego zbrojonego - czapek kominowych z kapinosem 0,50*1,10*0,06*16	m3	0,53
118	Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - czapek kominowych zbrojonych z kainosem 0,50*1,10*16*0,05	m3	0,44
119	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach dachów płaskich, wykonanie tynków kat.II z osadzeniem krtek stalowych nierdzewnych. 0,35*1,10*1,50*16	m2	9,24
120	Obróbki kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - 10 m obwołu (0,38+1,10)*2*16	mb	47,36
121	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome (31,73*2+12,74*4)	m	114,42
122	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe skryte w warstwie ocieplenia w rurce PCV złącze w szafce PCV 3,60*4*2	m	28,80
123	Wykonanie pomiarów skuteczności instalacji odgromowej (31,73*2+12,74*4+3,60*4*2)	mb	143,22
124	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku (31,73*2)*0,30+(31,73*2)*0,70+(12,70*0,70)*2	m2	81,24
125	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 31,73*2	m	63,46
126	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,60*4*2	m	28,80
127	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (31,73*2)*0,30+(31,73*2)*0,70+(12,70*0,70)*2	m2	81,24
128	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o średnicy 12 cm uprzednio zdemontowanych 1. Założenie i umocowanie uchwtów 2.Założenie i umocowanie rynien. 3.Wykonanie załamań i wpustów. 4.Założenie zbiorniczków. (31,73*2)	m	63,46
129	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o średnicy 12 cm . 3,60*4*2	m	28,80
130	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	35,00
131	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [R=9;M=9;S=9]	m3	35,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>4</b>	<b>45320000-6 Roboty izolacyjne</b>		
	<b>Łączniki</b>		
132	Docieplenie z oczyszczeniem pow. ścian przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki, ścian pełnych budynku z otworami - powierzchnia tynki gładkie styropian FS 70 gr 12 cm ścian nadziemna i 8 cm ścian cokołu 50 cm poniżej terenu -poziomu posadzki. Wykończenie ścian nadziemna tynk silikatowy kolor gr 1,50 mm cokołu tynk żywiczny. 1.Cięcie płyt styropianowych. 2.Przygotowanie masy klejącej. 3.Przyklejenie masą klejącą płyt styropianowych do wyrównanych i oczyszczonych powierzchni ścian i ościeży. 4.Przyklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni płyt styropia- nowych z wykonaniem drugiej warstwy klejącej (przykrywającej). 5.Wykonanie i rozebranie rusztowań przenośnych w loggiach lub wnękach. 6.Przyklejenie drugiej wzmacniającej warstwy siatki z włókna szklanego na wysokości ścian parteru. 7.Założenie ochron narożników wypukłych. 8.Pokrycie ocieplonych powierzchni cienkopowłokową wyprawą elewacyjną silikatową 1,5 mm , ścian cokołu ponad gruntem tyniem żywicznym	m2	120,00
	12,0*2,50*2*2	120,00	
133	Malowanie farbami emulsyjnymi silatowymi dwukrotnie elewacji o nawierzchni chropowatej z oczyszczeniem, zagruntowaniem	m2	120,00
134	Wykonanie paroizolacji bitumicznej np. papa FOALBIT AL S40 termozgrzewalną jednowarstwową	m2	84,00
	(12,0*3,5+12,0*3,50)	84,00	
135	Izolacje poziome cieplne z płyt z wełny mineralnej gr 18 cm, klejonej klejem bitumicznym do betonu z wykończeniem do ułożenia papy termozgrzewalnej bezpośrednio na płytach wełny. Zabezpieczenie boków docieplenia kantowka drewn. o wys 18 cm gr 6 mocowanej do dachu.	m2	84,00
	(12,0*3,5+12,0*3,50)	84,00	
136	Krycie dachów papa termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym	m2	84,00
	(12,0*3,5+12,0*3,50)	84,00	
137	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2	14,40
	12,0*0,30*4	14,40	
138	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	24,00
	12,0*2	24,00	
139	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	14,40
	3,60*2*2	14,40	
140	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	24,00
	12,0*2*0,50*2	24,00	
141	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o średnicy 12 cm uprzednio zdemontowanych 1. Założenie i umocowanie uchwtów 2.Założenie i umocowanie rynien. 3.Wykonanie załamań i wpustów. 4.Założenie zbiorniczków.	m	24,00
	12,0*2	24,00	
142	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o średnicy 12 cm .	m	10,00
	2,50*2*2	10,00	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>5</b>	<b>45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych</b> <b>Instalacja oświetlenia zewnętrznego ułożona na ścianach zewn. pod ocieplenie</b>		
143	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego - przykręcanie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu z cegły $((13,73*4+12,70*6+40,73*2)*3)*0,3$ 191,32	m	191,32
144	Przewody kabelkowe układane n.t.na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych w powłoce polwinitowej o łącznym przekroju żył do 12 mm <sup>2</sup> Cu, 3 x 1,50 $(13,73*4+12,70*6+40,73*2)*3$ 637,74	m	637,74
145	Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe przykręcanie podłoża z cegły, mocowanie na 2 kołkach kotwiących	kpl	16,00
146	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw metalohalogenowych według projektu dla instalacji wykonanej przewodem kabelkowym kompletnych z żarówką jak w projekcie	szt	16,00
147	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablicy rozdzielczej o ilości otworów mocujących do 4, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe, podłoże z cegły	aparat	3,00
148	Montaż wraz z konstrukcją skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg, mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	3,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>6</b>	<b>45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach Modernizacja pomieszczenia kuchni i jadalni wymiana wyposażenia kuchni.</b>		
149	Wykucie otworu na drzwi w murze z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1,10*2,30*0,38	m3	0,96
			0,96
150	Dostawa i montaż drzwi jednoskrzydłowych ocieplanych zabezpieczonych przed możliwością włamania. 1,0*2,0	m2	2,00
			2,00
151	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	12,00
152	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 25,50*11,80-12	m2	288,90
			288,90
153	Gruntowanie powierzchni sufitów i ścian gruntem wzmacniającym 1.Oczyszczenie podłoża. 2.Zagruntowanie podłoża przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką. 12,0*31,0+(31,0*3,0*4+12,0*3,50*8)	m2	1 080,00
			1 080,00
154	Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną dwukrotnie, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni 12,0*31,0+(31,0*3,0*4+12,0*3,50*8)	m2	1 080,00
			1 080,00
155	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.ponad 15cm (4,0+11,0+5,0+4,50+4,0+3,0+3,0)*0,50*0,20	m3	3,45
			3,45
156	Wykopy wewnątrz budynku pod kanalizację o szer.dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu I-II, głębokość wykopu do 1.5m (4,0+11,0+5,0+4,50+4,0+3,0+3,0)*1,0*0,50	m3	17,25
			17,25
157	Rurociągi z PP kanalizacyjne w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o średnicy 160 mm, połączenia kielichowe (4,0+11,0+5,0+4,50+4,0+3,0+3,0)	m	34,50
			34,50
158	Rurociągi z PP kanalizacyjne w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o średnicy 100 mm, połączenia wciskowe	m	20,00
159	Wpusty ściekowe z stalowe ze stali nierdzewnej o średnicy 100 mm	szt	6,00
160	Rurociągi z PP kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 50 mm, połączenia wciskowe	m	36,00
161	Rura wywiewna z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	5,00
162	Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/4x1/2 cegły na podejścia rur kan PP pod urządzenia	m	36,00
163	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek PP o średnicy 150 mm	podejść	10,00
164	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o średnicy 50 mm wciskowych	podejść	13,00
165	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na ścianie i stół ze zlewozmywakiem z blachy nierdzewnej pojedynczy i podwójny	szt	2,00
166	Umywalki pojedyncze ze stali nierdzewnej z syfonem	kpl	2,00
167	Ustępy z płuczkami ustępowymi typu "kompakt"	kpl	1,00
168	Brodzik natryskowy z blachy stal.emaliowany kabina szkło akrylowe	kpl	1,00
169	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica nominalna 20 mm	m	35,00
170	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica nominalna 15 mm	m	24,00
171	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
172	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów czerpalnych, beterii, płuczek o połączeniu metalowym o średnicy nominalnej 15 mm	szt	20,00
173	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,00
174	Dostawa i montaż wyposażenia kuchni i jadalni według szczegółowego wykazu stanowiącego załącznik. [R=6] <Kz 3%; Vat 7%>	kpl	1,00
175	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 25,50*11,80-12	m2	288,90
			288,90
176	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm [R=3;M=3;S=3] 25,50*11,80-12	m2	288,90
			288,90



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
177	Posadzki z płytek terakotowych szkliwionych układanych przy zastosowaniu masy klejacej na gotowym i wyrównanym podłożu płytki o wym.30x30 ryflowane o dobrej zmywalności nie sliskie 25,50*11,80-12	m2 288,90	288,90
178	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku	m2	200,00
179	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "Atlas" wym.płytek 15x20 cm	m2	200,00
180	Wykonanie instalacji oświetleniowej i podłączenia urządzeń kuchni z wykuciem bruzd pod nowe kable, demontaz starego okablowania montaż osprzetu sprawdzenie działania instal. próby.	kpl	1,00
181	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	60,00
182	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [R=9;M=9;S=9]	m3	60,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>7</b>	<b>45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane</b>		
	<b>Remont drogi dojazdowej do zaplecza kuchni</b>		
183	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV (20+20+15)*3,5	m2	192,50
184	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm do głębokości 50 cm pow.20 cm, grunt kat.I-IV (20+20+15)*3,5	m2	192,50
185	Warstwy odsączające na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm (20+20+15)*3,5	m2	192,50
186	Warstwy odsączające na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy do 20 cm łącznie po zagęszczeniu pow.10 cm [R=10;M=10;S=10] (20+20+15)*3,5	m2	192,50
187	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu (20+20+15)*3,5	m2	192,50
188	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki (20+20+15)*2*0,055	m3	6,05
189	Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (20+20+15)*2	m	110,00
190	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (20+20+15)*3,5	m2	192,50

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>8</b>	<b>45320000-6 Roboty izolacyjne</b> <b>Termomodernizacja budynku ul Piłsudskiego</b>		
191	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową lub płyty betonowej gr. do 15 cm (16,32*2+0,68+12,46+12,32+1,60)*0,70	m2	41,79
192	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących ścian fundamentowych głęb.wykopu 0,5 m w gruncie kat. I-II (16,32*2+0,68+12,46+12,32+1,60)*1,50*2,50	m3	223,88
193	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach podpiwniczenia budynku z oczyszczeniem całej pow. ścian z przygotowaniem do nałożenia pionowej izolacji p.wilgociowej z zaprawy cementowo-wapiennej, tynki zwykłe (16,32*2+0,68+12,46+12,32+1,60)*2,50	m2	149,25
194	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej (16,32*2+0,68+12,46+12,32+1,60)*2,50	m2	149,25
195	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa (16,32*2+0,68+12,46+12,32+1,60)*2,50	m2	149,25
196	Zasypywanie wykopów piaskiem dostarczonym i ubiciem warstwami co 15 cm. (16,32*2+0,68+12,46+12,32+1,60)*1,50*2,50	m3	223,88
197	Wymiana okien drewnianych na okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1.0 m2 z obróbką gładką, spadków. 1,20*1,50*4	m2	7,20
198	Docieplenie z oczyszczeniem pow. ścian przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki, ścian pełnych budynku z otworami - powierzchnia tynki gładkie styropian FS 70 gr 12 cm ścian nadziemna i 8 cm ścian cokołu 50 cm poniżej terenu -poziomu posadzki. Wykończenie ścian nadziemna tynk silikatowy kolor gr 1,50 mm cokołu tynk żywiczny. 1.Cięcie płyt styropianowych. 2.Przygotowanie masy klejącej. 3.Przyklejenie masą klejącą płyt styropianowych do wyrównanych i oczyszczonych powierzchni ścian i ościeży. 4.Przyklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni płyt styropia- nowych z wykonaniem drugiej warstwy klejącej (przykrywającej). 5.Wykonanie i rozebranie rusztowań przenośnych w loggiach lub wnękach. 6.Przyklejenie drugiej wzmacniającej warstwy siatki z włókna szklanego na wysokości ścian parteru. 7.Założenie ochron narożników wypukłych. 8.Pokrycie ocieplonych powierzchni cienkopowłokową wyprawą elewacyjną silikatową 1,5 mm , ścian cokołu ponad gruntem tynkiem żywicznym (16,32*2+0,68+12,46+12,32+1,60)*9,50 - (16,32*2+0,68+12,46+12,32+1,60)*3,50	m2	358,20
199	Malowanie farbami emulsyjnymi siłatowymi jednokrotnie elewacji o nawierzchni chropowatej z oczyszczeniem, zagruntowaniem 358	m2	358,00
200	Uzupełnienie gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy powlekanej o szer.do 25 cm (16,32*2+0,68+12,46+12,32+1,60)*0,25	m2	14,93
201	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	42,00
202	Montaż rur spustowych okrągłych uprzednio zdemontowanych z założeniem kolanka -odsadзки na gr. docieplenia. Pomalowanie rur.	m	42,00
203	Naprawa uzupełnienie, przecieranie istniejących tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach i sufitach kat.tynku III 4,80*3,60*2+(4,80+3,60)*2*2,30*2	m2	111,84
204	Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2	112,00
205	Uzupełnienie posadzek o pow.do 5.0 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek terakotowych o wym.30x30 cm z naprawą i wyrównaniem podłoża. 4,80*3,60*2	m2	34,56

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
206	Warstwy odsączające pod opaskę odwadniającą, zagęszczenie ręczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm (16,32*2+0,68+12,46+12,32+1,60)*0,70	m2	41,79
207	Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (16,32*2+0,68+12,46+12,32+1,60)	m	59,70
208	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce piaskowej (16,32*2+0,68+12,46+12,32+1,60)*0,70	m2	41,79
209	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	5,00
210	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [R=9;M=9;S=9]	m3	5,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>9</b>	<b>45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego Ogrodzenie i bramy wjazdowe jedna z furtką budynek przy ul. Piłsudskiego.</b>		
211	Rozebranie ogrodzenia na słupkach metalowych obetonowanych rozstaw 2,50 m wys ogrodzenia 1,50 m	m2	9,00
	6*1,50	9,00	
212	Ogrodzenie z siatki ocynkowanej o wys.1.5 m na słupkach stal.o rozstawie 2.50 m z rur o średnicy 70 mm.	m	6,00
213	Brama z furtką jedna druga tylko furtka na gotowych słupkach z rury kwadrat 100x100 mm szer.skrzydła bramy 2 m i furtki 1 m, z pasem dolnym z blachy o wys.25 cm - wys.1.6 m brama z prętów kwadrat, okrągłych	kpl	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>10</b>	<b>45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego</b> <b>Wymiana ogrodzenia i bramy wjazdowej z furtką bud. przy ul. A.</b> <b>Mickiewicza</b>		
214	Bramy z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie 4,0*1,50	m2	6,00
			6,00
215	Rozebranie ogrodzenia z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie 44*2,50*1,50	m2	165,00
			165,00
216	Cokoły ceglane o wym.0.25x0.25 m. Cegła klinkier.25x12x6,5,pełna kl.45 44*2,70-4	m	114,80
			114,80
217	Nakrywa cokołu dwuspadowa z elementów betonowych w kolorze cegły na zaprawie z wypełnieniem spoin na pełno.	m	115,00
218	Ogrodzenie z pręseł stalowych kształtowych według ustalonego wzoru wyrób kowalski na słupkach stal.o rozstawie 2,5 m, obsadzonych w gniazdach cokołów z rury kwadrat 100x100x11 mm - wys.pręseł 1.5 m 44*2,50	m	110,00
			110,00
219	Ogrodzenie z siatki na słupkach stal. od strony garaży o rozstawie 2.2 m obsadzonych w cokole - wys.siatki 2,0 m demontaż istniejącej siatki, 20*2,20	m	44,00
			44,00
220	Brama z elementów stalowych kwadrat, pręt, płaskownik wzór ustalony z Zamawiającym przesuwana z napędem elektrycznym sterowana pilotem szer.4 m wys.do 1.8 m	kpl	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
11	<b>45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych Dostawa i montaż solarnego zestawu do przygotowania ciepłej wody.</b>		
221	Dostawa i montaż solarnego zestawu do przygotowania ciepłej wody składająca się z pięciu paneli , zasobnika 500 l zestawu pompowo-sterowniczego napełnienie instalacji płynem ERGOLID EKO uruchomienie. <Kz 8%>	kpl	1,00

----- Koniec wydruku -----