PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI	:	DOCIEPLENIE ŚCIAN I STROPODACHU DOMU STUDENCKIEGO NR3
ADRES INWESTYCJI	:	POZNAŃ UL. Ś. ROCHA 10C POZNAŃ
INWESTOR	:	AWF
ADRES INWESTORA	:	UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 27/39
BRANŻA	:	BUDOWLANA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1			**WYMIANA STOLARKI**				
1 d.1	I 45100000-8	**KNR-W 4-01 0545-08**	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	140.68	0.00	0.00
2 d.1	I 45100000-8	**KNR-W 4-01 0353-08**	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2	36.38	0.00	0.00
3 d.1	XVIII 45261300-7	**kalkulacja indywidualna**	Montaż gotowych elementów z blachy aluminiowej proszkowanej - parapet zewnętrzny z wzmocnieniami	m2	235.06	0.00	0.00
4 d.1	VII 45421150-0	**kalkulacja indywidulna**	Dostawa i montaż okien z kształtowników z wysokoudarowego PCV z obróbką obsadzenia (wg dokumentacji projektowej, podział okna, rodzaj szkrzydeł). kształtowniki z wysokoudarowego PCV. System mikrowentylacji np. AERECO·szyba zespolona, jednokomorowa o budowie 4Float 16/4 np. Silverstar EN plus 1,0 z argonem, współczynnik przenikania ciepła U = 1,1 W/m 2K, opis sekcji ramy: ościeżnica skrzydło (gęstość strumienia cieplnego)14,29 W/m ,	m2	1.21*1.55* (24-2) = 41.26	0.00	0.00
5 d.1	XXV. 45421100-5	**kalkulacja indywidulna**	Dostawa i montaż ścianki zewnetrznej (5,50 m x 3,04 m)z drzwiami rozwieranymi i przesuwnymi. System slupowo - ryglowy, profile ocieplone. Wartość U dla scianki i drzwi U < 2,2 W/m2K. Szklenie ścianki i drzwi: zespolone, jednokomorowe, szyba zewnętrzna i wewnętrzna podwójna klejona , foliowana (antywlamaniowa bezpieczna) z obróbką obsadzenia (wg dokumentacji projektowej podział ,rodzaj skrzydeł, okucia, blokady. Drzwi dwuskrzydlowe w pełni przeszklone, skrzydlo czynne lewe, szerokość przejścia po otwarciu skrzydla czynnego 900 mm, po twarciu obu skrzydel 1800 mm, zawiasy wg wymogów wagi skrzydeł. Drzwi rozsuwane w jedną stronę, szerokość przejścia 1200 mm, wyskosc przejścia > = 2000 mm sterowane automatycznie z możliością blokowania z portierni (biura ochrony) zasilanie elektryczne, napęd automatyki i sterowanie w dostawie. Dodatkowe wyposażenie domofon.	kpl	1	0.00	0.00
6 d.1	VI 45421125-6	**kalkulacja indywidualna**	Dostawa i montaż drzwi stalowych dwuskrzydlowych D 1 (wg dokumentacji projektowej)	szt	2	0.00	0.00
7 d.1	VI 45421125-6	**kalkulacja indywidualna**	Dostawa i montaż drzwi stalowych ocieplonych D 3 (wg dokumentacji projektowej)	szt	2	0.00	0.00
8 d.1	I 45100000-8	**kalkulacja indywidualna**	Dostarczenie ze stanowiska pracy do miejsca składowania materiałów rozbiórkowych (okien itp.). Załadunek na środek transportu materiałów rozbiórkowych, wywóz na odległość do 20 km (wraz z wyładowaniem)	m3	2.72	0.00	0.00
9 d.1	I 45100000-8	**kalkulacja indywidualna**	Opłata za wysypisko komunalne i utylizację	m3	poz.8 = 2.72	0.00	0.00
Razem dział: WYMIANA STOLARKI							**0.00**
2			**IZOLACJE**				
10 d.2	I 45100000-8	**KNR 2-31 0803-01 analogia**	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2	(6.12+3.4)* 1.50 = 14.28	0.00	0.00
11 d.2	II 45262213-7	**KNR-W 4-01 0108-01 analogia**	Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.I-IV	m2	2.30* (20.55+ 0.98*2+ 1.10*2) = 56.83	0.00	0.00
12 d.2	II 45262213-7	**KNR-W 2-01 0314-08**	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szer.)	m2	2.30* (20.55+ 0.98*2+ 1.10*2) = 56.83	0.00	0.00
13 d.2	III 45262212-0	**KNR-W 2-01 0203-02 analogia**	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	248.99	0.00	0.00
14 d.2	III 45262212-0	**KNR-W 2-01 0210-04 analogia**	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (do 20 km) Krotność = 38	m3	248.99	0.00	0.00
15 d.2	III 45262212-0	**kalkulacja indywidualna**	Ręczne wykonanie wykopu	m3	48.24	0.00	0.00
16 d.2	I 45100000-8	**KNR-W 2-18 0901-01**	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2	0.00	0.00
17 d.2	I 45100000-8	**KNR-W 2-18 0901-06**	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2	0.00	0.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.2	IV 45262210-6	**kalkulacja indywidualna**	Dostawa kruszywa (pospółka i piasek średni 1- 4 Is=0, 90, żwir 4-16, żwir 16-32) z odległości do 20 km na plac budowy do zasypania wykopu oraz zasypanie ręczne wykopu z zagęszczeniem gruntu zagęszarką mechaniczną	m^3	poz.13+ poz.15 = 297.23	0.00	0.00
19 d.2	IV 45262210-6	**KNR 2-21 0408-01 analogia**	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim bez nawożenia	m^2	2*(36.60+ 1.25*2)* 1.50 = 117.30	0.00	0.00
20 d.2	I 45100000-8	**KNR-W 4-01 0701-12 analogia**	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowej na stropach płaskich,belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia ponad 5 m2 (10 % pow)	m^2	44.77	0.00	0.00
21 d.2	I 45100000-8	**kalkulacja indywidualna**	Osuszenie podłoża agregatem grzewczym AGP 15000 kcal/godz (płaszczyzny pod izolację), przyjęto 10 % powierzchni	m^2	poz.20 = 44.77	0.00	0.00
22 d.2	I 45100000-8	**KNR 4-01 0619-03 analogia**	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m^2	poz.20 = 44.77	0.00	0.00
23 d.2	V 45320000-6	**kalkulacja indywidualna**	Wyprawa powierzchni zaprawą cementową z dodatkiem środka np. ASOPLAST MZ (materiały system Schomburg)	m^2	483.60	0.00	0.00
24 d.2	V 45320000-6	**kalkulacja indywidualna**	Wykonanie izolacji elastyczną masą uszczelniającą np. AQUAFIN 2K x 2 (materiały system Schomburg)	m^2	poz.23 = 483.60	0.00	0.00
25 d.2	V 45320000-6	**kalkulacja indywidualna**	Wzmocnienie krawędzi taśmą uszczelniającą np. ASO-Dichtband-KU	m	201.00	0.00	0.00
26 d.2	V 45320000-6	**kalkulacja indywidualna**	Wykonanie izolacji pionowej ścian zewnętrznych z folii kubełkowej np. "TECHTOTEN"	m^2	(20.55-12.45+2* 0.98)*2.50 = 25.15	0.00	0.00
27 d.2	I 45100000-8	**kalkulacja indywidualna**	Dostarczenie ze stanowiska pracy do miejsca składowania materiałów rozbiórkowych (okien itp.). Załadunek na środek transportu materiałów rozbiórkowych, wywóz na odległość do 20 km (wraz z wyładowaniem)	m^3	poz.10* 0.03+8.45* 0.06+ poz.15+ poz.20* 0.005 = 49.40	0.00	0.00
28 d.2	I 45100000-8	**kalkulacja indywidualna**	Opłata za wysypisko komunalne i utylizację	m^3	poz.27 = 49.40	0.00	0.00
Razem dział: IZOLACJE							**0.00**
3			**TREMOMODERNIZACJA ELEWACJI**				
29 d.3	I 45100000-8	**kalkulacja indywidualna**	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m^2	4604.38	0.00	0.00
30 d.3	I 45100000-8	**KNR 2-02 0925-01 analogia**	Osłony okien folia polietylenowa	m^2	855.69	0.00	0.00
31 d.3	I 45100000-8	**KNR-W 4-01 0701-03 analogia**	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 (30 % pow.) - tynki zewnętrzne	m^2	poz.29* 0.30 = 1381.31	0.00	0.00
32 d.3	I 45100000-8	**KNR-W 4-01 0820-08 analogia**	Rozebranie okładziny ściennej (elewacja cokół)	m^2	182.26	0.00	0.00
33 d.3	XXIV 45231300-8	**kalkulacja indywidualna**	Wymiana wpustu ściekowego (odwodnienie fos)	szt.	2*6 = 12.00	0.00	0.00
34 d.3	I 45100000-8	**kalkulacja indywidualna**	Usunięcie odpadków z fosy	m^3	36.66*2* 1.10*0.15 = 12.10	0.00	0.00
35 d.3	I 45100000-8	**kalkulacja indywidualna**	Demontaż, skrócenie (dopasownie) krat, montaż krat <fosa>	m^2	36.66*2* 1.10 = 80.65	0.00	0.00
36 d.3	XXIV 45231300-8	**KNR-W 2-18 0408-01**	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	36.6*2+ 20.55 = 93.75	0.00	0.00
37 d.3	XXII 45442100-8	**KNR-W 4-01 1212-05 analogia**	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych<fosa>	m^2	36.66*2* 1.10 = 80.65	0.00	0.00
38 d.3	XII 45453000-7	**kakulacja indywidualna**	Wyrównanie lica elewacji, ścian w miejscach nadlewek i wgłębień gotowmi zaprawami klejącymi i styropianem. (przyjeto około 30% powierzchni)	m^2	poz.31 = 1381.31	0.00	0.00
39 d.3	XII 45453000-7	**KNR 0-23 2612-09**	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	mb	98.79	0.00	0.00
40 d.3	XII 45453000-7	**KNR 0-23 2613-09**	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej	mb	202.66	0.00	0.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
41 d.3	X 45321000-3	**kalkulacja indywidualna**	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej FASTROCK G = 10 cm - przy użyciu zapraw klejących wraz z zagruntowaniem podłoża, osadzeniem kołków (ŁJ 10.180) ułożeniem siatki z włókna szklanego, podkładu tynkarskiego i wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (np. system ROKER)	m2	poz.29B = 1683.52	0.00	0.00
42 d.3	X 45321000-3	**KNR 0-23 2614-08 analogia**	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm z cegły płytami styropianowymi g = 3 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2	poz.29E/ 0.15*0.25 = 258.03	0.00	0.00
43 d.3	X 45321000-3	**kalkulacja indywidualna**	Uszczelnienie masą silikonową- ościeża okien i drzwi	m	poz.47 = 1688.52	0.00	0.00
44 d.3	XII 45453000-7	**kalkulacja indywidualna**	Ocieplenie ścian budynków, dylatacje systemowe	m	2*(13.55+ 8.15)< szczyt, łącznik> = 43.40	0.00	0.00
45 d.3	IX 45321000-3	**kalkulacja indywidualna**	Ocieplenie ścian z płytami styropianowymi (płyty styropianowe PS-E FS 15 Frez.) g = 10 cm - przy użyciu zapraw klejących wraz z zagruntowaniem podłoża, osadzeniem kołków (ŁJ 10/180), ułożeniem siatki z wlókna szklanego, podkładu tynkarskiego i wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2	poz.29A = 2048.41	0.00	0.00
46 d.3	IX. 45321000-3	**kalkulacja indywidualna**	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi (płyty z polistyrenu ekstrudow.odmiany 300) g = 8cm - np. system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (piwnice, cokół bubynku)	m2	201.38	0.00	0.00
47 d.3	X 45321000-3	**KNR 0-23 2612-08 analogia**	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - np. system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (OTWORY OKIENNE I DRZWIOWE)	mb	1688.52	0.00	0.00
48 d.3	XII 45453000-7	**KNR 0-23 2612-08 analogia**	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - np. system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (NAROŻNIKI BUDYNKU)	mb	2*6*38+4* 4.60 = 474.40	0.00	0.00
49 d.3	XII 45453000-7	**kalkulacja indywidualna**	Wykucie otworów w ścianie i osadzenie kratek wentylacyjnych ze stali nierdzewnej o wymiarach 0,27x0,14 m na masę klejową	szt	12	0.00	0.00
50 d.3	XII 45453000-7	**kalkulacja indywidualna**	Demontaż kratek wentylacyjnych, osadzenie kratek wentylacyjnych ze stali nierdzewnej o wymiarach 0, 27x0,14m na masę klejową	szt	17*2 = 34.00	0.00	0.00
51 d.3	XII 45453000-7	**NNRNKB 202 2608-05 analogia**	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter) - 3,0 m	m2	333.67	0.00	0.00
52 d.3	XIV 45410000-4	**kalkulacja indywidualna**	Wykonanie dekoracyjnego, średnioziarnistego żywicznego tynku np. GRAMAPLAST (TERANOVA) z zagruntowaniem podłoża - cokół iświetliki.	m2	349.12	0.00	0.00
53 d.3	XXII 45442100-8	**kalkulacja indywidualna**	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową np. ATLAS ARKOL S wraz z zagruntowaniem podłoża np. ARKOL SX	m2	poz.41+ poz.45+ poz.42 = 3989.96	0.00	0.00
54 d.3	I 45100000-8	**kalkulacja indywidualna**	Dostarczenie ze stanowiska pracy do miejsca składowania materiałów rozbiórkowych Załadunek na środek transportu materiałów rozbiórkowych, wywóz na odległość do 20 km (wraz z wyładowaniem)	m3	poz.31* 0.018+ poz.32* 0.04+ poz.34* 0.15 = 33.97	0.00	0.00
55 d.3	I 45100000-8	**kalkulacja indywidualna**	Opłata za wysypisko komunalne i utylizację	m3	poz.54 = 33.97	0.00	0.00
56 d.3	I 45100000-8	**KNR-W 2-02 1603-07**	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 40 m	m2	5544.82	0.00	0.00
57 d.3	I 45100000-8	**KNR AT-05 1663-04**	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2	poz.56 = 5544.82	0.00	0.00
58 d.3	I 45100000-8	**KNR-W 2-02 1613-04**	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m2	5.90*4.10+ 3.60*2.0 = 31.39	0.00	0.00
59 d.3	I 45100000-8	**Kalkulacja indywidualna**	Czas pracy rusztowań grupy 2 Ruszt. rur. zew. do 40 m (poz.:30,39,40,41,42,44,46,48,50,53)				0.00
Razem dział: TREMOMODERNIZACJA ELEWACJI							**0.00**
4			**NAPRAWA DACHU**				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
60 d.4	I 45100000-8	**KNR-W 4-01 0545-08**	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m^2	80.16	0.00	0.00
61 d.4	I 45100000-8	**KNR-W 4-01 0349-01**	Rozebranie kominów wolnostojących	m^3	1.26*0.51* 0.60 = 0.39	0.00	0.00
62 d.4	VIII 45262500-6	**KNR-W 2-02 0128-01 analogia**	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m^3	1.26*0.51* 1.20 = 0.77	0.00	0.00
63 d.4	VIII 45262500-6	**kalkulacja indywidualna**	Przemurowanie ścian attykowych bloczkami betonowymi na zaprawie cementowo-wapiennej	m^3	13.96	0.00	0.00
64 d.4	XIV 45410000-4	**KNR-W 2-02 0902-01 analogia**	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach kominów wyk. ręcznie	m^2	2*(1.26+ 0.51)*1.20 = 4.25	0.00	0.00
65 d.4	VIII 45262500-6	**kalkulacja indywidualna**	Wykonanie czapek z cegły klinkierowej na kominach o grub. 1/2 ceg.	m^2	1.40*0.65 = 0.91	0.00	0.00
66 d.4	XIV 45410000-4	**kalkulacja indywidualna**	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. ATLAS CERPLAST na kominach	m^2	2*(1.26+ 0.51)*1.20 = 4.25	0.00	0.00
67 d.4	XXII 45442100-8	**kalkulacja indywidualna**	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową np. ATLAS ARKOL S wraz z zagruntowaniem podłoża np, ARKOL SX (kominy)	m^2	2*(1.26+ 0.51)*1.20 = 4.25	0.00	0.00
68 d.4	I 45100000-8	**KNR-W 4-01 0545-06**	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	15.10	0.00	0.00
69 d.4	I 45100000-8	**KNR-W 4-01 0545-04**	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	37.80	0.00	0.00
70 d.4	XXIII 45261300-7	**klakulacja indywidualna**	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy cynkowo - tytanowej	m	37.80	0.00	0.00
71 d.4	XXIII 45261300-7	**kalkulacja indywidualna**	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy cynkowo tytanowej	m	15.10	0.00	0.00
72 d.4	XVIII 45261300-7	**kalkulacja indywidualna**	Obróbki z blachy cynkowo - tytanowej z wzmocnieniami (wg rysunku)	m^2	152.02	0.00	0.00
73 d.4	I 45100000-8	**KNR-W 4-01 0518-03 analogia**	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2	szt.	126	0.00	0.00
74 d.4	IX 45321000-3	**kalkolacja indywidualna**	Wykonanie otworów technologicznych w płycie stropodachu. Wykonanie izolacji termicznej stropodachu z granulatu styropianowego g = 25 cm. Zabetonowanie otworów technologicznych.	m^2	2*(6.27* (36.60-2* 0.25)+2* 0.25*0.98) = 453.67	0.00	0.00
75 d.4	IX 45321000-3	**kalkulacja indywidualna**	Ułożenie ocieplenia dachu z płyt np. PW 11 A g = 15 cm na istniejącym podłożu	m^2	7.50*34.66 = 259.95	0.00	0.00
76 d.4	XX. 45261000-4	**kalkulacja indywidualna**	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia np. BORNER g = 5,2 mm wraz z obróbkami (wg dokumentacji projektowej)	m^2	poz.75 = 259.95	0.00	0.00
77 d.4	XX. 45261000-4	**klakulacja indywidualna**	Membrana dachowa np. SIKA PLAN gr 1,5 mm wraz z obróbkami (wg dokumentacji projektowej)	m^2	2*(6.27* (36.60-2* 0.25)+2* 0.25*0.98) = 453.67	0.00	0.00
78 d.4	XX 45261000-4	**KNR-W 2-02 0533-04 analogia**	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 60 cm	szt.	2	0.00	0.00
79 d.4	XX. 45261000-4	**kalkulacja indywidualna**	Demontaż istniejacego wpustu dachowego. Montaz nowego wpustu dachowego Acesoria, uszczelnienia, obróbki - patrz dokumentacja projektowa	szt	6	0.00	0.00
80 d.4	I 45100000-8	**KNR 4-04 1107-01**	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t	(poz.60+ poz.68+ poz.69+ 174.24)* 4.5/1000+ 18*2*4* 12.6/1000 = 3.20	0.00	0.00
81 d.4	I 45100000-8	**KNR 4-04 1107-04**	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 19	t	poz.80 = 3.20	0.00	0.00
82 d.4	I 45100000-8	**kalkulacja indywidualna**	Opłata za wysypisko komunalne i utylizację	t	poz.81 = 3.20	0.00	0.00
83 d.4	I 45100000-8	**kalkulacja indywidualna**	Dostarczenie ze stanowiska pracy do miejsca składowania materiałów rozbiórkowych Załadunek na środek transportu materiałów rozbiórkowych, wywóz na odległość do 20 km (wraz z wyładowaniem)	m^3	poz.61+ 174.24* 0.004 = 1.09	0.00	0.00
84 d.4	I 45100000-8	**kalkulacja indywidualna**	Opłata za wysypisko komunalne i utylizację	m^3	poz.83 = 1.09	0.00	0.00
Razem dział: NAPRAWA DACHU							**0.00**

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5			**POCHYLNIA, WEJŚCIA DO BUDYNKÓW, RAMPY**				
85 d.5	II 45262213-7	**KNR 2-01 0301-02**	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III)	m^3	0.40*0.40* 0.80*26 = 3.33	0.00	0.00
86 d.5	II 45262213-7	**KNR 2-01 0214-01**	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II (do 20 km) Krotność = 38	m^3	poz.85 = 3.33	0.00	0.00
87 d.5	XVI 45262300-4	**KNR-W 2-02 0203-01**	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0.5 m3	m^3	0.30*0.30* 0.80*26 = 1.87	0.00	0.00
88 d.5	IV 45262210-6	**KNR 2-01 0501-01**	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m^3	0.40*0.40* 0.80*26- 0.30*0.30* 0.80*26 = 1.46	0.00	0.00
89 d.5	XI 45341000-9	**kalkulacja indywidualna**	Dostawa i montaz. Balustrada ze stali nierdzewnej mocowana do pochylni (pochylnia do wywozu śmieci) szczegóły patrz dokumentacja projektowa	kpl	1	0.00	0.00
90 d.5	XI 45341000-9	**kalkulacja indywidualna**	Dostawa i montaz. Balustrada ze stali nierdzewnej mocowana do pochylni - szczegóły patrz dokumentacja projektowa	kpl	1	0.00	0.00
91 d.5	XI 45341000-9	**kalkulacja indywidualna**	Wymiana balustrad przed wejściem bocznym. Balustrada ze stali nierdzewnej mocowana do podestu-szczegóły patrz dokumentacja projektowa	kpl	1	0.00	0.00
92 d.5	XI 45341000-9	**kalkulacja indywidualna**	Dostawa i montaż pomostu dla niepełnosprawnych szczegóły patrz dokumentacja projektowa (kształtowniki, blacha żeberkowa - ocynkowane).	t	2360/1000 = 2.36	0.00	0.00
93 d.5	I 45100000-8	**KNR-W 4-01 0211-03 analogia**	Skucie nierówności betonu (okładzina lastriko wejście DS 3)	m^2	5.0*5.60 = 28.00	0.00	0.00
94 d.5	I 45100000-8	**kalkulacja indywidualna**	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni (wejście główne, boczne, pochylnia do wywozu śmieci - DS 3)	m^2	251.85	0.00	0.00
95 d.5	V 45320000-6	**kalkulacja indywidualna**	Naprawa (uzupełnienie ubytków ok. 30 % powierzchni do głębokości 5 cm) powierzchni betonowej środkiem np. ASOCRET P/GM 100 wraz z zagruntowaniem podłoża środkiem np. ASOCRET P/HB (materiały system Schomburg)	m^2	(poz.94A+ 99.55)*0.30 = 105.42	0.00	0.00
96 d.5	V 45320000-6	**kalkulacja indywidualna**	Wykonanie nawierzchni na naprawionym podłożu betonowym: zagruntowanie podłoża środkiem np. ASODUR GBM, lakierowanie naprawionej powierzchni środkiem np. ASODUR GBM z dodatkiem piasku kwarcowego g = 3 mm (materiały system Schomburg)	m^2	(poz.94A+ 99.55) = 351.40	0.00	0.00
97 d.5	V 45320000-6	**kalkulacja indywidualna**	Wyprawa powierzchni zaprawą cementową z dodatkiem środka np. ASOPLAST MZ (materiały system Schomburg)	m^2	75.75	0.00	0.00
98 d.5	V 45320000-6	**kalkulacja indywidualna**	Wykonanie izolacji elastyczną masą uszczelniającą np. AQUAFIN 2K x 2 (materiały system Schomburg)	m^2	75.75	0.00	0.00
99 d.5	V 45320000-6	**kalkulacja indywidualna**	Wzmocnienie krawędzi taśmą uszczelniającą np. ASO-Dichtband-KU (system Schomburg0	m	195.93	0.00	0.00
100 d.5	XV 45262310-7	**kalkulacja indywidualna**	Dostawa i montaż wycieraczki aluminiowej (1,0x4,50m w chodniku) wraz zodwodnieniem szczegóły patrz dokumentacja projektowa	szt	1	0.00	0.00
101 d.5	XV 45262310-7	**kalkulacja indywidualna**	Dostawa i montaż wycieraczki aluminiowej (1,0x4,50m w chodniku) wraz zodwodnieniem szczegóły patrz dokumentacja projektowa	szt	1	0.00	0.00
102 d.5	XV 45262310-7	**kalkulacja indywidualna**	Dostawa i montaż wycieraczki aluminiowej (1,50 x 0, 80m) wraz z odwodnieniem szczegóły patrz dokumentacja projektowa	szt	1	0.00	0.00
Razem dział: POCHYLNIA, WEJŚCIA DO BUDYNKÓW, RAMPY							**0.00**
6			**INSTALACJE ELEKTRYCZNE**				
103 d.6	I 45100000-8	**KNR 4-03 1139-08**	Demontaż przewodów uziemiajacych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	(36.8+4.80) *4+(20.55+ 2.0)*2+ 36.90+4 = 252.40	0.00	0.00
104 d.6	I 45100000-8	**KNR-W 4-03 1137-03**	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany betonowej	szt.	(20.55*2+ 36.90+4)/ 0.50 = 164.00	0.00	0.00
105 d.6	XIII 45310000	**KNR-W 5-08 0601-02**	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z betonu	szt.	160	0.00	0.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
106 d.6	XIII 45310000	**KNR-W 5-08 0606-03**	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	(36.8+4.80) *4+(20.55+ 2.0)*2+ 36.90+4 = 252.40	0.00	0.00
107 d.6	XIII 45310000	**KNR-W 5-08 0621-03 analogia**	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na betonie	szt.	4	0.00	0.00
108 d.6	XIII 45310000	**KNR-W 4-03 1205-03 analogia**	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1	0.00	0.00
109 d.6	XIII 45310000	**KNR-W 4-03 1205-04 analogia**	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	11	0.00	0.00
110 d.6	XIII 45310000	**KNR 5-08 0614-02**	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gr.kat. III	m	1.80*4 = 7.20	0.00	0.00
111 d.6	XIII 45310000	**KNR 5-08 0617-05**	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120mm2	szt.	4	0.00	0.00
112 d.6	XIII 45310000	**KNR 5-08 0611-03**	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.IV	m	(20.55+2.0) +36.90 = 59.45	0.00	0.00
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE							**0.00**
7			**WEJŚCIE GŁÓWNE DO BUDYNKU**				
113 d.7	I 45100000-8	**KNR 4-01 0429-05 analogia**	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych	m2	6.05*6.50 = 39.33	0.00	0.00
114 d.7	I 45100000-8	**kalkulacja indywidualna**	Rozebranie blachy fadowej <wejście główne>	m2	6.05*6.50 = 39.33	0.00	0.00
115 d.7	XI 45341000-9	**kalkulacja indywidualna**	Dostawa i montaz sufitu podwieszonego o konstrukcji aluminiowej malowanej proszkowo z konstrukcja wsporczą	m2	6.05*6.50 = 39.33	0.00	0.00
116 d.7	XI 45341000-9	**kalkulacja indywidualna analogia**	Obudowa dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych ze spadkiem	m2	6.05*6.50 = 39.33	0.00	0.00
117 d.7	IX 45321000-3	**kalkulacja indywidualna**	Ułożenie ocieplenia dachu z płyt np. PW 11 A g = 8 cm na istniejącym podłożu	m2	6.05*6.50 = 39.33	0.00	0.00
118 d.7	XX. 45261000-4	**kalkulacja indywidualna**	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia np. BORNER g = 5,2 mm wraz z obróbkami (wg dokumentacji projektowej)	m2	6.05*6.50 = 39.33	0.00	0.00
119 d.7	XX. 45261000-4	**kalkulacja indywidualna**	Dostawa i montaz korytka odwadniającego	m	6.0	0.00	0.00
120 d.7	XX. 45261000-4	**NNRNKB 202 0550-02**	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm	m	5.35	0.00	0.00
121 d.7	XX. 45261000-4	**kalkulacja indywidualna**	Dostawa i montaż konstrukcji, osłon bocznych z blachy aluminiowej	m2	(6.50*2+ 6.0)*0.60 = 11.40	0.00	0.00
122 d.7	I 45100000-8	**KNR-W 7-12 0101-01 analogia**	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	(0.24+2* 0.085)*2* (6.0*4+2*4* 3.60) = 43.30	0.00	0.00
123 d.7	XXII 45442100-8	**KNR-W 7-12 0219-01 analogia**	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m2	poz.122 = 43.30	0.00	0.00
124 d.7	XXII 45442100-8	**KNR-W 7-12 0231-01 analogia**	Malowanie natryskiem bezpowietrznym farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m2	poz.123 = 43.30	0.00	0.00
Razem dział: WEJŚCIE GŁÓWNE DO BUDYNKU							**0.00**
Ogółem wartość kosztorysowa robót							**0.00**

Słownie: zero i 00/100 zł