

KOSZTORYS OFERTOWY - WZÓR

NAZWA INWESTYCJI : Roboty termomodernizacyjne budynku Delegatury CBA w Szczecinie

ADRES INWESTYCJI : 71-210 Szczecin, ul. Żołnierska 4D

INWESTOR : Centralne Biuro Antykorupcyjne

ADRES INWESTORA : 00-583 Warszawa Aleje Ujazdowskie 9

BRANŻA : budowlane i instalacji elektrycznych

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Roboty termomodernizacyjne budynku Delegatury Centralnego Biura Antykorupcyjnego w Szczecinie przy ul. Żołnierskiej 4D. Wykonawca w fazie składania oferty, koszty wykonania robót tymczasowych takich jak: budowa i rozbiórka rusztowań, daszków zabezpieczających, barier i pomostów i kładek winien uwzględnić w kosztach robót podstawowych.						
1		Termomodernizacja ścian zewnętrznych piwnic.				
1 d.1	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna 60 cm i głębokości 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III- wzdłuż ścian budynku istniejącego dla wykonania robót izolacyjnych ścian zewnętrznych.	m ³	81,02		
2 d.1	KNR-W 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² przy użyciu szczotek stalowych - w wykopie do poziomu nawierzchni terenu przyległego.	m ²	126,01		
3 d.1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	126,01		
4 d.1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m ²	126,01		
5 d.1	KNR AT-31 0101-04 analogia	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 14 cm na ścianach	m ²	126,01		
6 d.1	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²	126,01		
7 d.1	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 4 szt/m ² do podłoża z cegły	m ²	126,01		
8 d.1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	126,01		
9 d.1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m ²	126,01		
10 d.1	KNR-W 2-02 0604-10	Izolacje pionowe przeciwwilgociowe z folii kubełkowej GXP Plus.	m ²	126,01		
11 d.1	KNR 0-23 2613-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe ścian budynków - zamocowanie listwy dociskowej przy folii kubełkowej	m	90,01		
12 d.1	KNR AT-31 0101-04 analogia	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 14 cm na ścianach	m ²	91,78		
13 d.1	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²	91,78		
14 d.1	KNR AT-31 0702-03	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej	m ²	91,78		
15 d.1	KNR AT-31 0704-02 analogia	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 4 szt/m ² do podłoża z cegły	m ²	91,78		
16 d.1	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach pomiędzy poziomem opaski budynku a listwą startową elewacji budynku	m ²	91,78		
17 d.1	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ²	91,78		
18 d.1	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³	59,40		
19 d.1	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 15 km (grunt kat. III)	m ³	21,62		
Razem dział: Termomodernizacja ścian zewnętrznych piwnic.						
2		Termomodernizacja ościeży okiennych piwnic.				
20 d.2	KNR-W 4-01 0348-02 analogia	Rozebranie ścianek nisz okiennych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0,24		
21 d.2	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okien folią	m ²	17,51		
22 d.2	KNR-W 4-01 0353-06	Demontaż krat okiennych o powierzchni do 1 m ² - polegający na odcięciu z istniejących kotew	szt.	21,00		
23 d.2	KNR-W 4-01 0211-03 analogia	Skucie okładzin z płytek i tynku przy głębokości skucia do 5 cm w podokiennikach otworach okiennych piwnic	m ²	3,46		

Lp.	Kod wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.2	KNR-W 4-01 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km	m ³	0,34		
25 d.2	KNR-W 4-01 0723-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, - pod podokienniki na podłożach z cegły, o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu	m ²	3,46		
26 d.2	KNR AT-31 0102-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach- pod podokiennikami z blachy	m ²	3,46		
27 d.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach- pod podokiennikami z blachy	m ²	3,46		
28 d.2	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie podokienników z blachy powlekanej grub. 0,7mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	7,15		
29 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją Ceresit CT 17- ościeża otworów okiennych piwnic	m ²	6,70		
30 d.2	KNR AT-31 0102-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach	m ²	6,70		
31 d.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	14,20		
32 d.2	KNR AT-31 0505-02	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²	14,20		
33 d.2	KNR AT-31 0505-04	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ościeżach	m ²	14,20		
34 d.2	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonne	m ²	14,20		
35 d.2	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	8,00		
36 d.2	KNR AT-31 0702-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego - otwory okienne	m	42,50		
37 d.2	KNR AT-31 0702-01 analogia	Montaż listew przyokiennych - otwory okienne (strefa pomiędzy tynkiem ościeży a ramą okienną)	m	42,50		
38 d.2	analiza indywidualna	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki - polegający na przyspawaniu do istniejących kotew	szt	21,00		
39 d.2	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych	m ²	12,38		
Razem dział: Termomodernizacja ościeży okiennych piwnic.						
3	Termomodernizacja ścian zewnętrznych parteru i I piętra					
40 d.3	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²	5,00		
41 d.3	KNR-W 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły ceramicznej o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu	m ²	5,00		
42 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	653,96		
43 d.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją Ceresit CT 17	m ²	653,96		
44 d.3	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej - startowej	m	105,76		
45 d.3	KNR AT-31 0101-05 analogia	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 16 cm na ścianach	m ²	653,96		
46 d.3	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²	653,96		
47 d.3	KNR AT-31 0702-03	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej	m ²	101,62		
48 d.3	KNR AT-31 0704-02 analogia	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 4 szt/m ² do podłoża z cegły	m ²	529,96		
49 d.3	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły	m ²	124,00		
50 d.3	KNR AT-31 0501-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²	653,96		
51 d.3	KNR AT-31 0501-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ²	653,96		

Lp.	Kod wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
52 d.3	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie podokienników z blachy powlekanej grub. 0.70mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	45,26		
53 d.3	KNR-W 4-01 0713-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków gipsu z zeszkobaniem farby.	m ²	82,98		
54 d.3	KNR AT-31 0601-01 analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonne	m ²	82,98		
55 d.3	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m	36,00		
56 d.3	KNR-W 2-02 0526-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej z odzysku.	m	36,00		
57 d.3	KNR-W 4-01 0533-10 analogia	Wymiana uchwytów do rur spustowych okrągłych o śr. 150mm	szt.	12,00		
Razem dział: Termomodernizacja ścian zewnętrznych parteru i I piętra						
4	Termomodernizacja ościeży okiennych parteru i I piętra.					
58 d.4	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową	m ²	170,05		
59 d.4	KNR-W 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków ościeży okiennych zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²	40,45		
60 d.4	analiza indywidualna	Cięcie tarczą diamentową węgarów okiennych z cegły o grubość 2cm	m ²	40,45		
61 d.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją Ceresit CT 17 - ościeża otworów okiennych parteru i I piętra.	m ²	46,66		
62 d.4	KNR AT-31 0102-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach	m ²	101,87		
63 d.4	KNR AT-31 0702-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego - otwory okienne	m	699,53		
64 d.4	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	104,53		
65 d.4	KNR AT-31 0702-01 analogia	Montaż listew przyokiennych - otwory okienne (strefa pomiędzy tynkiem ościeży a ramą okienną)	m	330,65		
66 d.4	KNR AT-31 0501-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²	104,53		
67 d.4	KNR AT-31 0501-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ościeżach kondygnacji parteru i I piętra.	m ²	104,53		
68 d.4	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonne	m ²	104,53		
69 d.4	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych zewnętrznych.	m	78,65		
70 d.4	KNR-W 4-01 0109-19 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbióranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetonowych na odległość 15 km	m ³	2,45		
71 d.4	KNR-W 4-01 0723-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, - pod podokienniki na podłożach z cegły, o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu	m ²	9,44		
72 d.4	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki pod podokiennikami zewnętrznymi z blachy.	m ²	22,69		
73 d.4	analiza indywidualna	Montaż profili elewacyjnych o przekroju o przekroju 12x3cm - podokienniki zewnętrzne	m	77,29		
74 d.4	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki podokienniki zewnętrzne	m ²	19,53		
75 d.4	KNR AT-31 0501-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia - podokienniki zewnętrzne	m ²	19,53		
76 d.4	KNR AT-31 0501-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie - podokienniki zewnętrzne	m ²	19,53		
Razem dział: Termomodernizacja ościeży okiennych parteru i I piętra.						
5	Obramienia otworów drzwiowych.					
77 d.5	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²	17,76		

Lp.	Kod wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
78 d.5	KNR-W 4-01 0109-19 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 15 km	m ³	0,89		
79 d.5	KNR-W 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m ²	17,76		
80 d.5	analiza indywidualna	Montaż profili elewacyjnych o przekroju o przekroju 40x5cm - obramienia otworów drzwiowych	m	44,40		
81 d.5	analiza indywidualna	Montaż profili elewacyjnych o przekroju o przekroju 15x3cm - obramienia otworów drzwiowych	m	41,90		
82 d.5	KNR AT-31 0702-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego - obramienia otworów drzwiowych	m	129,55		
83 d.5	KNR AT-31 0702-01 analogia	Montaż listew przyokiennych - otwory okienne (strefa pomiędzy tynkiem ościeży a ościeżnica drzwiową)	m	35,46		
84 d.5	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na obramieniach otworów drzwiowych	m ²	22,65		
85 d.5	KNR AT-31 0501-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na obramieniach otworów drzwiowych	m ²	22,65		
86 d.5	KNR AT-31 0501-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na obramieniach otworów drzwiowych	m ²	22,65		
87 d.5	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonne	m ²	22,65		
Razem dział: Obramienia otworów drzwiowych.						
6	Instalacja odprowadzenia wód opadowych.					
88 d.6	KNR-W 4-02 0233-13	Demontaż czyszczaków PVC o śr.do 160 mm	szt.	1,00		
89 d.6	KNR-W 4-02 0229-09	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 160 mm na ścianach budynku	m	3,00		
90 d.6	KNR-W 2-15 0214-01 analogia	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	m	2,50		
91 d.6	KNR-W 4-02 0214-06/05	Wstawienie osadnika kanalizacyjnego z PVC o śr. 160 mm	szt.	1,00		
92 d.6	KNR-W 2-18 0421-02	Odsadzka z PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt.	1,00		
93 d.6	KNR-W 4-02 0233-09	Demontaż osadnika deszczowego żeliwnego	szt.	3,00		
94 d.6	KNR-W 4-02 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m	6,00		
95 d.6	KNR-W 2-15 0209-06 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 150 mm	podej.	3,00		
96 d.6	KNR-W 2-15 0215-02 analogia	Osadniki deszczowe żeliwne uszczelniane uszczelką A-UK o śr. 150 mm	szt.	3,00		
97 d.6	KNR-W 2-15 0205-04 analogia	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 150 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych uszczelnione uszczelką U-AK 150	m	6,00		
Razem dział: Instalacja odprowadzenia wód opadowych.						
7	Instalacja odgromowa.					
98 d.7	KNR-W 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej ze ściany nie betonowej	szt.	12,00		
99 d.7	KNR 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej	m	51,00		
100 d.7	KNR-W 9 0605-09	Demontaż złącz instalacji odgromowych naprężających	m	6,00		
101 d.7	KNR 5 0101-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton- rura ogromowa sztywna 40/34	m	9,00		
102 d.7	KNR 5 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton- rura ogromowa sztywna 28/22	m	48,00		
103 d.7	KNR 5 0201-04 adaptacja pozycji	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur- adaptacja pozycji- drut ocynkowany fi 8mm	m	42,00		

Lp.	Kod wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
104 d.7	KNNR 5 0201-04 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur- drut ocynkowany fi 8mm	m	6,00		
105 d.7	KNNR 5 0603-01 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)- wciąganie istniejącej bednarki w rury odgromowe sztywne	m	9,00		
106 d.7	KNNR 5 0404-01 analogia	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-szafki rewizyjne złącz kontrolnych- skrzynka kontrolna do elewacji	szt.	6,00		
107 d.7	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt	6,00		
108 d.7	analiza indywidualna	Układanie przewodów uziemiających instalacji odgromowej - bednarka do 200 mm ²	m	18,00		
109 d.7	KNR-W 5-08 0611-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 1.0 m w gruncie kat.III	m	136,00		
110 d.7	KNR-W 5-08 0617-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 200 mm ²	szt.	6,00		
111 d.7	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1,00		
112 d.7	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	5,00		
Razem dział: Instalacja odgromowa.						
8	Chodniki zewnętrzne i opaska budynku.					
113 d.8	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	86,66		
114 d.8	KNR 2-31 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 4 cm na podsypce piaskowej - ze złożeniem zdemontowanej koski kamiennej w obrębie wykonywanych robót - na terenie obiektu.	m ²	49,40		
115 d.8	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	80,78		
116 d.8	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	80,78		
117 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	8,08		
118 d.8	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30x100 cm na ławie betonowej	m	80,78		
119 d.8	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	8,00		
120 d.8	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²	156,18		
121 d.8	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (grunt kat. III)	m ³	31,24		
122 d.8	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km - płyty chodnikowe i krawężniki	m ³	9,70		
123 d.8	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	154,30		
124 d.8	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - grubość 15cm	m ²	115,30		
125 d.8	KNR 2-31 0113-01 analogia	Podbudowa wyk.ręcznie z piasku stabilizowanego cementem - grubość warstwy 10cm	m ²	39,00		
126 d.8	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 w kolorze czerwonym na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m ²	154,30		
127 d.8	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe w kolorze czerwonym o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	43,00		
Razem dział: Chodniki zewnętrzne i opaska budynku.						
9	Podesty schodów zewnętrznych wejść w szczytach budynku.					
128 d.9	KNR 4-01 0102-02 analogia	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III-korytowanie pod warstwy nawierzchni.	m ³	2,28		
129 d.9	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (grunt kat. III)	m ³	2,28		

Lp.	Kod wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
130 d.9	KNR-W 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe w budownictwie użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	0,34		
131 d.9	KNR-W 2-02 0604-06 + KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej podkładowej na lepiku na zimno - dwie warstwy.	m ²	3,80		
132 d.9	KNR-W 2-02 0201-02 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)	m ³	1,48		
133 d.9	KNR-W 2-02 0219-01	Stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m ³	1,34		
134 d.9	KNR 0-40 0208- 02 analogia	Hydroizolacja pod okładzinami schodów i podestów - uszczelnienie schodów- gruntowanie	m ²	11,55		
135 d.9	KNR 0-40 0208- 01 analogia	Hydroizolacja pod okładzinami schodów i podestów - uszczelnienie schodów	m ²	11,55		
136 d.9	KNR 2-15 0205- 01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową-- odprowadzenie wody opadowej z niszy wycieraczki.	m	1,50		
137 d.9	KNR 2-15 0208- 03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	1,00		
138 d.9	KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczka do obuwia o wym. 80*50cm typu Algumata 22MLX Matathon (wzmocniona) + osadnik z odwodnieniem	szt.	2,00		
139 d.9	KNR-W 2-02 2112-01	Posadzki podestów zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie klejowej - płyty granitowe "Strzegom" kolor biało- szary: "płomieniowane" gr. 4 cm. z wyprofilowanymi kapinosami. Układ płyt okładzinowych wykonać tak aby połączenie płyt odwzorowywało linię połączenia istniejącego stopnia z podestem nowym.- kontrolowane pęknięcia powierzchni przy osiadanii elementów budynku.	m ²	4,20		
140 d.9	KNR-W 2-02 2113-03	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości do 3 cm i szerokości 12cm m - płyty granitowe "polerowane" "Strzegom" kolor biało- szary.	m	9,00		
141 d.9	analiza indywidualna	Montaż barier zabezpieczających obustronnie stopień wejścia zewnętrznego- z rur stalowych o śr. 50 mm Wyszczególnienie robót. 1. Organizacja stanowiska roboczego 2. Wykopanie dołów o głębokości 0,5m. 3. Montaż barier zabezpieczających wykonanych z rury o śr. 50mm. 4. Zabetonowanie końcówek barier w podłożu. 5. Uprzątnięcie miejsca wykonywania prac.	szt.	2,00		
142 d.9	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż barier zabezpieczających obustronnie stopień wejścia zewnętrznego- z rur stalowych o śr. 50 mm (do ponownego wbudowania). Wyszczególnienie robót. 1. Organizacja stanowiska roboczego 2. Demontaż wkopanych istniejących barier zabezpieczających. 3. Montaż barier zabezpieczających wykonanych z rury o śr. 50mm. 4. Zabetonowanie końcówek barier w podłożu. 5. Uprzątnięcie miejsca wykonywania prac.	szt.	2,00		
143 d.9	KNR-W 4-01 0109-11 0109- 12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	1,20		
Razem dział: Podesty schodów zewnętrznych wejść w szczytach budynku.						
10		Demontaż i montaż istniejącego osprzętu na ścianach zewnętrznych budynku z robotami towarzyszącymi.				
144 d.10	analiza indywidualna	Demontaż na czas realizacji robót termomodernizacyjnych zewnętrznych jednostek klimatyzacyjnych, wymiana wsporników klimatyzatorów, montaż po realizacji robót termomodernizacyjnych zewnętrznych jednostek klimatyzacyjnych - bez odłączania jednostek klimatyzacyjnych.	kpl.	7,00		

Lp.	Kod wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
145 d.10	analiza indywidualna	Demontaż na czas realizacji robót termomodernizacyjnych zewnętrznych opraw oświetleniowych, wymiana wsporników opraw, montaż po realizacji robót termomodernizacyjnych zewnętrznych opraw oświetleniowych - bez odłączania opraw oświetleniowych.	kpl.	10,00		
146 d.10	analiza indywidualna	Demontaż na czas realizacji robót termomodernizacyjnych kamer zewnętrznych, wymiana wsporników opraw, montaż po realizacji robót termomodernizacyjnych kamer zewnętrznych - bez odłączania kamer.	kpl.	8,00		
147 d.10	analiza indywidualna	Demontaż na czas realizacji robót termomodernizacyjnych sygnalizatorów świetlnych i akustycznych, montaż po realizacji robót termomodernizacyjnych sygnalizatorów świetlnych i akustycznych - bez odłączania.	kpl.	9,00		
148 d.10	KNR-W 5-08 0115-06	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm na podłożu innym niż beton - obudowa przewodów instalacyjnych klimatyzatorów.	m	6,00		
149 d.10	analiza indywidualna	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm z podwieszeniem kabla w istniejącym wykopie w czasie prowadzenia robót termomodernizacyjnych - czynne energetyczne przyłącze kablowe do budynku.	m	19,000		
150 d.10	analiza indywidualna	Demontaż obudowy złącza kablowego z cokołem i odłączeniem przewodów - nieczynne energetyczne przyłącze kablowe do budynku.	szt	1,000		
151 d.10	analiza indywidualna	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym w istniejącym wykopie w czasie prowadzenia robót termomodernizacyjnych z odłączeniem przewodów - nieczynne energetyczne przyłącze kablowe do budynku.	m	30,000		
152 d.10	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	19,00		
153 d.10	analiza indywidualna	Demontaż na czas realizacji robót termomodernizacyjnych obudowy złącza kablowego z fundamentem, montaż po realizacji robót termomodernizacyjnych obudowy złącza kablowego z fundamentem - bez odłączania.	kpl.	1,00		
Razem dział: Demontaż i montaż istniejącego osprzętu na ścianach zewnętrznych budynku z robotami towarzyszącymi.						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: