

.....
pieczęć Wykonawcy/Wykonawców

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW (ZZK)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na

Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej przy ul. Mogilska 25 w Krakowie

podaję poniżej zbiorcze zestawienie kosztów:

Numer	Opis	Wartość netto
1	TERMOMODERNIZACJA I INSTALACJA ODGROMOWA	
2	INSTALACJA SKROPLIN	
3	KANALIZACJA DESZCZOWA	
4	KONSTRUKCJA WSPORCZA	
5	ELEKTRYKA - PIĘTRO VI i VII	
WARTOŚĆ NETTO		
VAT%		
CENA BRUTTO (wartość netto + podatek VAT)		

Słownie cena oferty brutto:

..... dnia roku

.....

podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej przy ul. Mogilska 25 w Krakowie TERMOMODERNIZACJA I INSTALACJA ODGROMOWA						
Numer	Nr spec.	Opis	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto
I	x	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ODTWORZENIOWE I MUROWE	x	x	x	x
1	STB-01	Wykucie z muru, krat okiennych	m2	13,20		
2	STB-01	Wykucie z muru, okna w przyziemiu	szt.	36,00		
3	STB-01	Demontaż i ponowny montaż istniejących skrzynek przyłączeniowych, sygnalizatorów wraz z ich pomalowaniem na kolor wg PB, E4	kpl	7,00		
4	STB-01	Demontaż i ponowny montaż istniejących skrzynek przyłączeniowych wg PB, E12	kpl	1,00		
5	STB-01	Demontaż i ponowny montaż istniejących tablic na elewacji E6	kpl	4,00		
6	STB-01	Demontaż i ponowny montaż istniejących lamp oświetleniowych na elewacji E7	kpl	1,00		
7	STB-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku wraz z wywozem	m2	152,00		
8	STB-01	Rozebranie obróbek blacharskich: gzymsów, parapetów z blachy nie nadającej się do użytku wraz z wywozem	m2	329,30		
9	STB-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, do odzysku	m2	36,30		
10	STB-01	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, grubość podbudowy 20 cm wraz z wywozem	m2	36,30		
11	STB-01	Skucie nierówności do 4 cm na ościeżach z cegieł, na zaprawie cementowo - wapiennej, przyjęto 15 % ościeży i filarków wraz z wywozem	m2	98,30		
12	STB-10	Zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego, okna w przyziemiu	m3	1,50		
13	STB-11	Uzupełnienie tynków zewnętrznych	m2	161,30		
14	STB-11	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III	m2	12,60		
II	x	PIONOWA IZOLACJA FUNDAMENTÓW, OPASKA ŻWIROWA	x	x	x	x
15	STB-02	Wykopy wąskoprzestrzenne wraz z umocnieniem oraz pomostami nad wykopem wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy	m3	293,00		
16	STB-03	Oczyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2	277,20		
17	STB-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II - rapówka ścian fundamentowych	m2	277,20		
18	STB-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja anionowa , 1-warstwa	m	277,20		
19	STB-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja , dodatek za każdą następną warstwę	m2	277,20		
20	STB-03	Przyklejenie płyt styrodurów XPS gr. 15 cm do ścian betonowych, T3 wraz z przymocowaniem dyblami plastikowymi do ściany z betonu	m2	109,80		
21	STB-03	Przyklejenie płyt styrodurów XPS gr. 18 cm do ścian betonowych, T4 wraz z przymocowaniem dyblami plastikowymi do ściany z betonu	m2	167,40		
22	STB-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej	m2	277,20		
23	STB-02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów, przerzut ziemi na odległość do 3-m z ubiciem warstwami, kategoria gruntu III grunt z dowozu ze składowiska Wykonawcy	m3	246,00		
24	STB-12	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu grub. 20cm - pod opaskę przy budynku	m2	64,70		
25	STB-12	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 i na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	56,00		
26	STB-12	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka z odzysku	m2	37,20		
III	x	DOCIEPLENIE PRZEGROD ZEWNĘTRZNYCH I ROBOTY TOWARZYSZĄCE	x	x	x	x
27	STB-06	Oslony okien i drzwi, folią polietylenową	m2	1 675,80		
28	STB-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	107,00		
29	STB-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi XPS gr.15 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły - z tynkiem silikonowym - cokoły powyżej terenu	m2	18,30		
30	STB-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi XPS gr.18 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły - z tynkiem silikonowym - cokoły powyżej terenu	m2	59,37		

31	STB-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, cienkowarstwowej silikonowej ziarno 1,5 mm, ściany typ T1,T2	m2	1 038,40		
32	STB-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej ziarno 1,5 mm, ściany typ T1,T2	m2	906,40		
33	STB-06	Ocieplenie płytami z styropianu gr. 14 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego, czoła filarków	m2	301,20		
34	STB-06	Ocieplenie płytami z wełny mineralnej gr. 14 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego, czoła filarków	m2	186,90		
35	STB-06	Ocieplenie ościeży płytami z styropianu gr. 2 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego (boki okien, drzwi i nadproża)	m2	352,40		
36	STB-06	Ocieplenie ościeży płytami z wełny mineralnej gr. 2 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego (boki okien, drzwi i nadproża)	m2	309,60		
37	STB-06	Ocieplenie płytami z wełny mineralnej gr. 3 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego, żyłki betonowe T5	m2	58,30		
38	STB-06	Ocieplenie płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego, żyłki betonowe T5	m2	15,50		
39	STB-06	Ocieplenie ościeży płytami z styropianu gr. 3 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego, żyłki betonowe T5	m2	52,70		
40	STB-06	Ocieplenie ościeży płytami z styropianu gr. 5 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego, żyłki betonowe T5	m2	23,00		
41	STB-06	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką	m	5 029,00		
42	STB-05	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe, montaż i demontaż	m2	4 315,00		
43	STB-05	Instalacje odgromowe - wykonanie nowego uziomu sztucznego, rusztowanie zewnętrzne przyściennie, wysokość 35-40-m, (bednarka ocynkowana)	m2	4 315,00		
44	STB-05	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	4 315,00		
IV	x	DOCIEPLENIE STROPODACHU NAD X PIĘTREM	x	x	x	x
45	STB-07	Porządkowanie poddaszy i przygotowanie do wykonania docieplenia, SD1	kpl	1,00		
46	STB-07	Wykucie otworów w stropie żelbetowym otworu o wym. 50x50 cm z zabezpieczeniem wyłazem po zakończeniu prac (zasłepienie blachą stalową gr. 4 mm zab.antykorozyjnie 2-stronnie z izolacją papą) wg opisu PB	kpl	5,00		
47	STB-07	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej wsp. $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$, grubości 25 cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni, poziomych, SD1	m2	551,50		
48	STB-07	Dostawa i montaż kominków wentylacyjnych PCV z kołnierzem bitumicznym	szt.	15,00		
49	STB-07	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia	m2	15,00		
V	x	ROBOTY MALARSKIE, BLACHARSKIE, DEKARSKIE	x	x	x	x
50	STB-06	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	651,40		
51	STB-06	Przygotowanie starego podłoża , gruntowanie , 2-krotne	m2	651,40		
52	STB-09	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi, 2 razy	m2	651,40		
53	STB-04	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej gr.1,5 mm, parapety	m2	367,60		
54	STB-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5 cm, attyki wraz z przymocowaniem łącznikami metalowymi, attyki z betonu	m2	61,70		
55	STB-04	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej podkładowej, attyki, pasem papy szerokości 90 cm	m	123,40		
56	STB-04	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej nawierzchniowej, attyki, pasem papy szerokości 90 cm	m	123,40		
57	STB-04	Mocowanie do attyki płyt OSB 3 gr. 25 mm za pomocą kotew mechanicznych	m2	54,80		
58	STB-04	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej gr.1,5 mm, obróbki attyk i cokołów	m2	98,70		
59	STB-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, balustrady dachowe	m2	103,60		
60	STB-04	Odtłuszczenie, konstrukcje kratowe	m2	103,60		
61	STB-09	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, farba ogólnego stosowania	m2	103,60		
62	STB-09	Malowanie pędzlem - emalie poliwinylowe, emalia poliwinylowa ogólnego stosowania, 2 razy	m2	103,60		
63	STB-04	Rury spustowe z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo wg opisu PB, okrągłe o średnicy 150 mm, mocowane do elewacji	m	154,00		

64	STB-04	Połączenie istniejących wpustów attykowych odprowadzających wody opadowe z dachu z rurą spustową kolankiem hydraulicznym w sposób szczelny	kpl	4,00		
65	STB-04	Kształtki PVC zewnętrzne kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm, przejście kolanko 160/200 mm	szt.	4,00		
66	STB-04	Kraty stałe stalowe prętowe malowane proszkowo wg opisu PB, osadzone w ścianach elewacji, E11	m2	1,60		
67	STB-04	Wymiana drabiny aluminiowej na dachu na nową stalową systemową wg opisu PB, E9	kpl	1,00		
VI	x	INSTALACJA ODGROMOWA	x	x	x	x
68	STB-01	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik	m	10,00		
69	STB-01	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, lina	m	82,00		
70	STB-01	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: papa na betonie	szt.	90,00		
71	STB-01	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na konstrukcji stalowej, mocowane śrubowo	szt.	15,00		
72	STE-08	Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane poziome, drut FeZn 8 mm	m	120,00		
73	STE-08	Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe, drut FeZn 8 mm	m	60,00		
74	STE-08	Iglica odgromowa na trójnogu, h=4,5 m z obciążeniem płytami betonowymi	kpl	4,00		
75	STE-08	Montaż złączy kontrolnych w instalacji odgromowej, złącze kontrolne krzyżowe	szt.	26,00		
76	STE-08	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	szt.	1,00		
77	STE-08	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	szt.	13,00		
78	STE-08	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	szt.	1,00		
79	STE-08	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	szt.	13,00		
VII	x	KOSZTY OGÓLNE	x	x	x	x
80	STB-00	Koszty ogólne Wykonawcy ujęte w STB-00, w tym koszty zaplecza, ubezpieczeń, opłat za zajęcie pasa drogowego, itp.	kpl	1,00		
Termomodernizacja i instalacja odgromowa (do przeniesienia do ZZK)					SUMA WARTOŚCI NETTO:	

..... dnia roku

.....
podpis Wykonawcy/Pelnomocnika

Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej przy ul. Mogilska 25 w Krakowie INSTALACJA SKROPLIN						
Numer	Nr spec.	Opis	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto
I	x	Układ Z - Zewnętrzne jednostki klimatyzacji podlegająca odsunięciu od elawacji	x	x	x	x
1	B.IKIS.01	Demontaż istniejącej jednostki zewnętrznej, wraz z demontażem ramy montażowej oraz rozłączeniem instalacji elektrycznej i freonowej oraz skroplin, a następnie ponowny montaż jednostki zewnętrznej (na konstrukcji stalowej zgodnie z PT Konstrukcji) wraz z przed luźeniem instalacji elektrycznej, freonowej oraz skroplin. Jednostka zew. zlokalizowana w tym samym miejscu	kpl	46,00		
2	B.IKIS.01	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych, połączenie elementów kapilarne - Rura miedziana 6,4·mm (1/4")	m	26,00		
3	B.IKIS.01	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych, połączenie elementów kapilarne - Rura miedziana 9,5·mm (3/8")	m	24,00		
4	B.IKIS.01	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych, połączenie elementów kapilarne - Rura miedziana 12,7·mm (1/2")	m	2,00		
5	B.IKIS.01	Otulina z pianki kauczukowej grubość 9 mm Dn6	m	26,00		
6	B.IKIS.01	Otulina z pianki kauczukowej grubość 9 mm Dn9	m	24,00		
7	B.IKIS.01	Otulina z pianki kauczukowej grubość 9 mm Dn12	m	2,00		
8	B.IKIS.01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. Fi 18·mm	m	52,00		
9	B.IKIS.01	Przewody kabelkowe wciągane do rur - Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm ²	m	52,00		
10	B.IKIS.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach Fi 16·mm - skropliny	m	23,00		
11	B.IKIS.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach Fi 20·mm - skropliny	m	23,00		
12	B.IKIS.01	Uruchomienie systemu klimatyzacji	szt.	46,00		
II	x	Układ Y - Zewnętrzne jednostki klimatyzacji podlegające przeniesieniu w nowe miejsce	x	x	x	x
13	B.IKIS.01	Demontaż istniejącej jednostki zewnętrznej, wraz z demontażem ramy montażowej oraz rozłączeniem instalacji elektrycznej i freonowej oraz skroplin, a następnie ponowny montaż jednostki zewnętrznej (na konstrukcji stalowej zgodnie z PT Konstrukcji) wraz z przed luźeniem instalacji elektrycznej, freonowej oraz skroplin. Jednostka zew. zlokalizowana w nowym miejscu	kpl	64,00		
14	B.IKIS.01	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych, połączenie elementów kapilarne - Rura miedziana 6,4·mm (1/4")	m	470,00		
15	B.IKIS.01	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych, połączenie elementów kapilarne - Rura miedziana 9,5·mm (3/8")	m	434,00		
16	B.IKIS.01	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych, połączenie elementów kapilarne - Rura miedziana 12,7·mm (1/2")	m	36,00		
17	B.IKIS.01	Otulina z pianki kauczukowej grubość 9 mm Dn6	m	470,00		
18	B.IKIS.01	Otulina z pianki kauczukowej grubość 9 mm Dn9	m	434,00		
19	B.IKIS.01	Otulina z pianki kauczukowej grubość 9 mm Dn12	m	36,00		
20	B.IKIS.01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. Fi 18·mm	m	470,00		
21	B.IKIS.01	Przewody kabelkowe wciągane do rur - Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm ²	m	470,00		
22	B.IKIS.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach Fi 16·mm - skropliny	m	32,00		
23	B.IKIS.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach Fi 20·mm - skropliny	m	32,00		
24	B.IKIS.01	Uruchomienie systemu klimatyzacji	kpl	64,00		
III	x	Układ YW- Zewnętrzne jednostki klimatyzacji podlegające przeniesieniu w nowe miejsce	x	x	x	x
25	B.IKIS.01	Demontaż istniejącej jednostki zewnętrznej, wraz z demontażem ramy montażowej oraz rozłączeniem instalacji elektrycznej i freonowej oraz skroplin, a następnie ponowny montaż jednostki zewnętrznej (na konstrukcji stalowej zgodnie z PT Konstrukcji) wraz z przed luźeniem instalacji elektrycznej, freonowej oraz skroplin. Jednostka zew. zlokalizowana w nowym miejscu	kpl	21,00		

26	B.IKIS.01	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych, połączenie elementów kapilarne - Rura miedziana 6,4-mm (1/4")	m	466,00		
27	B.IKIS.01	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych, połączenie elementów kapilarne - Rura miedziana 9,5-mm (3/8")	m	381,00		
28	B.IKIS.01	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych, połączenie elementów kapilarne - Rura miedziana 12,7-mm (1/2")	m	63,00		
29	B.IKIS.01	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych, połączenie elementów kapilarne - Rura miedziana 15,9-mm (5/8")	m	22,00		
30	B.IKIS.01	Otulina z pianki kauczukowej grubość 9 mm Dn6	m	466,00		
31	B.IKIS.01	Otulina z pianki kauczukowej grubość 9 mm Dn9	m	381,00		
32	B.IKIS.01	Otulina z pianki kauczukowej grubość 9 mm Dn12	m	63,00		
33	B.IKIS.01	Otulina z pianki kauczukowej grubość 9 mm Dn15	m	22,00		
34	B.IKIS.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach Fi 16-mm - skropliny	m	130,50		
35	B.IKIS.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach Fi 20-mm - skropliny	m	10,50		
36	B.IKIS.01	Kanał instalacyjny	m	130,50		
37	B.IKIS.01	Uruchomienie systemu klimatyzacji	kpl	21,00		
IV	x	System klimatyzacji przeznaczony do likwidacji	x	x	x	x
38	B.IKIS.01	Demontaż jednostki wew. oraz zewnętrznej wraz z demontażem instalacji pomiędzy jednostkami wew. i zew. wraz z zabezpieczeniem przejść przez ścianę oraz utylizacją zdemontowanych urządzeń i elementów	kpl	2,00		
V	x	System zbiorczy odprowadzania skroplin	x	x	x	x
39	B.IKIS.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w budynkach, na wcisk, Fi-75-mm kolor NCS-S 2000-N	m	100,40		
40	B.IKIS.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w budynkach, na wcisk, Fi-75-mm	m	84,50		
41	B.IKIS.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w budynkach, na wcisk, Fi-50-mm	m	368,50		
42	B.IKIS.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w budynkach, na wcisk, Fi-20-mm	m	153,60		
43	B.IKIS.01	Wykonanie syfonu z rur PVC fi 50 umieszczonego w warstwach izolacji	szt.	2,00		
44	B.IKIS.01	Wykonanie syfonu z rur PVC fi 75 umieszczonego w warstwach izolacji	szt.	4,00		
45	B.IKIS.01	Drzwiczki rewizyjne 400x400-mm	szt.	2,00		
46	B.IKIS.01	Zestaw kabli grzewczych na syfonie	szt.	4,00		
IV	x	Instalacja skroplin - VI i VII piętro	x	x	x	x
47	B.IKIS.01	Wykonanie przebieg pod przeprowadzenie przewodów instalacji freonowej grubość ściany od 10 do 40 cm + tuleje ochronne rur	szt.	28,00		
48	B.IKIS.01	Korytko instalacyjne 60x45 mm RAL 9001	m	160,80		
49	B.IKIS.01	Systemowe podstawy do rurociągów freonowych przeznaczonych do układania na dachu z papy	kpl	5,00		
50	B.IKIS.01	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych, połączenie elementów kapilarne - Rura miedziana 6,4-mm (1/4")	m	71,90		
51	B.IKIS.01	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych, połączenie elementów kapilarne - Rura miedziana 9,5-mm (3/8")	m	154,60		
52	B.IKIS.01	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych, połączenie elementów kapilarne - Rura miedziana 12,7-mm (1/2")	m	52,20		
53	B.IKIS.01	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych, połączenie elementów kapilarne - Rura miedziana 15,9-mm (5/8")	m	72,70		
54	B.IKIS.01	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych, połączenie elementów kapilarne - Rura miedziana 22,2-mm (7/8")	m	17,30		
55	B.IKIS.01	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych, połączenie elementów kapilarne - Rura miedziana 28,6-mm (9/8")	m	25,00		
56	B.IKIS.01	Trójnik instalacyjny dedykowany do instalacji freonowych i układów SMMS-e	szt.	21,00		
57	B.IKIS.01	Otulina z pianki kauczukowej grubość 9 mm Dn6	m	71,90		
58	B.IKIS.01	Otulina z pianki kauczukowej grubość 9 mm Dn9	m	154,60		
59	B.IKIS.01	Otulina z pianki kauczukowej grubość 9 mm Dn12	m	52,20		
60	B.IKIS.01	Otulina z pianki kauczukowej grubość 9 mm Dn15	m	72,70		
61	B.IKIS.01	Otulina z pianki kauczukowej grubość 9 mm Dn22	m	17,30		
62	B.IKIS.01	Otulina z pianki kauczukowej grubość 9 mm Dn28	m	25,00		
63	B.IKIS.01	Próba szczelności instalacji, płukanie instalacji	m	393,70		
64	B.IKIS.01	Rurociągi z PVC-U kanalizacyjne w budynkach, na wcisk, Fi-15-mm	m	49,10		
65	B.IKIS.01	Rurociągi z PVC-U kanalizacyjne w budynkach, na wcisk, Fi-20-mm	m	40,60		
66	B.IKIS.01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt.	15,00		
67	B.IKIS.01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt.	7,00		

68	B.IKIS.01	Rurociągi z PVC-U kanalizacyjne, na wcisk, Fi-50·mm - po elewacji pod warstwą ocieplenia	m	11,50		
69	B.IKIS.01	Rurociągi z PVC-U kanalizacyjne, na wcisk, Fi-20·mm - po elewacji pod warstwą ocieplenia	m	34,50		
Instalacja skroplin (do przeniesienia do ZZK)					SUMA WARTOŚCI NETTO:	

..... dnia roku

.....
podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej przy ul. Mogilska 25 w Krakowie KANALIZACJA DESZCZOWA						
Numer	Nr spec.	Opis	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto
I	x	Kanalizacja deszczowa	x	x	x	x
1	D.03.02.01	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm - typ S z kształtkami wraz z robotami ziemnych, umocnieniem ścian wykopów, odwozem nadmiaru na wysypisko, kosztami utylizacji gruntu oraz podsypką, obsypką i zasypką	m	25,00		
2	D.03.02.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w budynkach, na wcisk, Fi-200-mm	m	3,60		
3	D.03.02.01	Wykonanie wpięcia do istniejącej studni betonowej	kpl	1,00		
4	D.03.02.01	Wykonanie wpięcia do istniejącej kanalizacji	kpl	1,00		
5	D.03.02.01	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-200-mm	szt.	2,00		
6	D.03.02.01	Trójnik PCV Dn315/315/200	szt.	1,00		
7	D.03.02.01	Kolano PCV Dn200 45 st.	szt.	3,00		
Kanalizacja deszczowa (do przeniesienia do ZZK)					SUMA WARTOŚCI NETTO:	

..... dnia roku

.....
podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej przy ul. Mogilska 25 w Krakowie KONSTRUKCJA WSPORCZA						
Numer	Nr spec.	Opis	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto
I	x	Konstrukcja wsporcza	x	x	x	x
1	STB-KW-01	Dostawa i montaż wsporników stalowych z żebrami ocynkowanymi ogniowo, wyrób gotowy	t	0,78		
2	STB-KW-01	Mocowanie elementów jw. za pomocą kotew mechanicznych ocynkowanych opaskowych M12 do podłoża betonowego	szt.	124,00		
3	STB-KW-01	Mocowanie elementów jw. za pomocą kotew mechanicznych ocynkowanych do gazobetonu M12	szt.	77,00		
4	STB-KW-01	Dostawa i montaż podkonstrukcji z profili aluminiowych mocowanych przez skręcanie do profili stalowych wg opisu PK	m2	174,50		
Konstrukcja wsporcza (do przeniesienia do ZZK)					SUMA WARTOŚCI NETTO:	

..... dnia roku

.....
podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej przy ul. Mogińska 25 w Krakowie INSTALACJE ELEKTRYCZNE PIĘTRO VI i VII						
Numer	Nr spec.	Opis	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto
I	x	Instalacje elektryczne	x	x	x	x
1	STE-01	Tablica 8 modułowa IP 65 z wyłącznikiem nadprądowym S313 C40	szt.	1,00		
2	STE-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozbudowa istn.tablic - wyłączniki nadmiarowo-prądowe S201 B10	szt.	6,00		
3	STE-01	Wykonanie przebieg i bruzd pod rury winidurkowe i przewody z wykończeniem	kpl	1,00		
4	STE-01	Rury winidurkowe RS układane n.t., podłoże betonowe, Fi 47-mm	m	35,00		
5	STE-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur RS 47 - Kabel YKY 5x10 mm2	m	40,00		
6	STE-01	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi-21 mm	m	60,00		
7	STE-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur - Przewód komunikacyjny LiYCY 2x1,25 mm2	m	310,00		
8	STE-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przewód YDY 3x1,5 mm2	m	460,00		
9	STE-01	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 6-mm2	szt.	66,00		
10	STE-01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych, kabel 1-2-żyłowy	szt.	42,00		
11	STE-01	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50-mm2	szt.	2,00		
12	STE-01	Rozdzielnice prądu zmiennego - sprawdzenie i pomiar	szt.	7,00		
13	STE-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	szt.	7,00		
14	STE-01	Badania i pomiary instalacji - uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.	1,00		
15	STE-01	Badania i pomiary instalacji - uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt.	6,00		
16	STE-01	Badania i pomiary instalacji - skuteczność szybkiego wyłączenia, pomiar pierwszy	szt.	1,00		
17	STE-01	Badania i pomiary instalacji - skuteczność szybkiego wyłączenia, pomiar każdy następny	szt.	6,00		
18	STE-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	pomiar	1,00		
19	STE-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, następny	pomiar	6,00		
Konstrukcja wsporcza (do przeniesienia do ZZK)					SUMA WARTOŚCI NETTO:	

..... dnia roku

.....
podpis Wykonawcy/Pełnomocnika