

Przedmiar robót

Obiekt	Zespół Szkół Elektrycznych i Ogólnokształcących w Krośnie
Branża	OGÓLNOBUDOWLANA
Lokalizacja	Krośno, ul. Rzeszowska 10
Inwestor	Gmina Miasto Krosno ul. Lwowska 28A, 38-400 Krosno
Biuro kosztorysowe	BET-STAL PROJEKT Konrad Woźniak

Sporządził Konrad Woźniak

Kierownik Rzeszów

05-2024

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkół Elektrycznych i Ogólnokształcących w Krośnie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	KNR 2-01 0121/01		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - analogia	ha	0,01
2	KNR 4-01 0212/03		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	1,5
3	KNR 2-01 0201/02		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU, ANALOGIA	m3	28,2
4	KNR 2-31 0806/01		Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14cm na podsypce piaskowej	m2	6
5	KNR 2-31 0814/01		Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m	4
			2. WYKONANIE STROPU PS-1		
6	KNR 4-01 0212/03		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	1,21
7	KNR 4-01 0211/05		Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego na głębokość do 10cm	m2	1,01
8	KNR 4-01 0211/06		Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego na głębokość do 15cm	m2	0,4
9	KNR 2-02 0216/02		Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z ręcznym układaniem betonu	m2	6,05
10	KNR 2-02 0216/05 (dopłata 3x)		Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty	m2	6,05
11	KNR 4-01 0202/03		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 10-14mm	kg	103
12	KNR 2-02u1 B-0202-001800/ 02		Posadzki z płytek terakotowych szklwionych 30x30cm układanych na zaprawie (UZUPEŁNIENIE PO SCHODACH W PIWNICY ORAZ NA PARTERZE)	m2	8,05
13	KNR-W 2-02 0801/02		Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie - UZUPEŁNIENIE TYLNKÓW PO SCHODACH	m2	5
14	KNR 4-01 1201/01		Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian - ANALOGIA (PIWNICA + PARTER)	m2	83
			3. MONTAŻ NADPROŻY NS-1		
15	KNR 0-19 0928/10 (dopłata 2x)		Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCW o powierzchni do 2,5m2	m2	2,16
16	KNR 0-19 0928/12		Demontaż drzwi z PCW	m2	1,95
17	KNR-W 4-01 0314/03 (dopłata 2x)		Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,06
18	KNR-W 4-01 0314/02		Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,2
19	KNR-W 4-01 0314/04 (dopłata 3x)		Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych OSADZENIE NADPROŻY NS-1 (2xC160)	m	1,64
20	KNR 2-02 0116/01		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm	m2	1,7
21	KNR 2-02 0116/01 (dopłata 2x)		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm	m2	1,32
22	KNR 4-01 0348/09		Rozebranie ścianek z pustaków na zaprawie cementowej - ANALOGIA	m2	3,43
23	KNR K-10 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych zaprawą klejową ścianach przy ocieplaniu budynków - ANALOGIA	m2	2,74
24	KNR K-10 0103/03		Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4szt/m2 do podłoża z betonu	m2	2,74
25	KNR K-10 0105/01		Wykonanie warstwy zbrojonej z dwóch warstw siatki na ścianach przy ocieplaniu budynków	m2	2,74
26	KNR K-10 0102/08		Montaż narożnika ochronnego na zaprawie klejowej przy ocieplaniu budynków w systemie - ANALOGIA	m	25,2
27	KNR-W 4-01 0703/03 (dopłata 3x)		Umocowanie siatki Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane	m	1,64
28	KNR-W 2-02 0801/02		Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie	m2	9,67
29	KNR 4-01 1201/01		Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian - ANALOGIA	m2	231,18

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkół Elektrycznych i Ogólnokształcących w Krośnie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			4. BUDOWA SZACHTU WINDOWEGO		
30	KNR 2-01 0201/02		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m ³	23,6
31	KNR 4-01 0108/02		Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m ³	23,6
32	KNKRB 2 1101/01		Podkłady na podłożu gruntowym betonowe	m ³	0,1
33	KNKRB 2 0601/02		Izolacje powierzchni poziomych powłokowe z bitumiczne dwuwarstwowe	m ²	6,1
34	KNNR 2 0101/02		Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych stóp i płyt fundamentowych	m ²	1,83
35	KNR 4-01 0202/03		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 10-14mm	kg	313
36	KNR 2-02 0205/01		Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - KALKULACJA WŁASNA	m ³	1,82
37	KNR 4-01 0202/03		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 10-14mm	kg	2.022,4
38	KNR 4-01 0202/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6mm	kg	50
39	KNR 4-01 0202/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 8mm	kg	46
40	KNR 4-01 0202/04		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 16-26mm	kg	10
41	KNR 2-02 0207/02 (dopłata 4x)		Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 4,0m z ręcznym układaniem betonu	m ²	15,411
42	KNR 2-02 0207/07 (dopłata 68x)		Ściany żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości	m ²	5,12
43	KNR 2-02 0216/02		Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z ręcznym układaniem betonu	m ²	3,1
44	KNR 2-02 0216/06 (dopłata 10x)		Płyty żelbetowe - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1m wysokości stemplowania ponad 4m	m ²	3,1
45	KNR 2-02 0216/05 (dopłata 5x)		Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty	m ²	3,1
46	KNR 4-01 0202/03		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 10-14mm	kg	93,6
47	KNKRB 2 0601/06		Izolacje powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe	m ²	7,04
48	KNR K-10 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych zaprawą klejową na ścianach przy ocieplaniu budynków - IZOLACJA FUNDAMENTÓW - ANALOGIA	m ²	7,04
49	KNR-W 4-01 0105/02		Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m ³	10
50	KNR K-10 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych zaprawą klejową na ścianach przy ocieplaniu budynków - ANALOGIA DLA WEŁNY MINERALNEJ	m ²	91,81
51	KNR 2-02 0609/02		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych na zaprawie - ANALOGIA	m ²	3,59
52	KNNR 2 0507/02		Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m ²	3,59
53	KNR 4-01 0530/02		Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej	m ²	1,54
54	NNRNKB 1 0517/02		Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 10cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm	m	2,5
55	NNRNKB 1 0519/02		Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm	m	10
56	KNR K-10 0102/08		Montaż narożnika ochronnego na zaprawie klejowej przy ocieplaniu budynków - ANALOGIA	m	56,83
57	KNR K-10 0103/03		Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4szt/m ² do podłoża z betonu - ANALOGIA	m ²	91,81
58	KNR K-10 0105/01		Wykonanie warstwy zbrojonej z dwóch warstw siatki na ścianach przy ocieplaniu budynków w systemie - ANALOGIA	m ²	91,81
59	KNR K-10 0101/09		Jednokrotne gruntowanie podłoża preparatem gruntującym przy wykonaniu ociepleń budynków w systemie - ANALOGIA	m ²	91,81
60	KNR K-10 0210/03		Wykonanie cienkowarstwowej silikatowej wyprawy tynkarskiej na ścianach przy ocieplaniu w technologii- ANALOGIA	m ²	91,81
61			Montaż dźwigu windowego - KALKULACJA WŁASNA	szt	1
62			Montaż zadaszenia nad drzwiami - KALKULACJA WŁASNA	szt	1

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkół Elektrycznych i Ogólnokształcących w Krośnie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			5. BUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH		
63	KNR 0-19 0928/10		Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCW o powierzchni do 2,5m2	m2	2,01
64	KNR 4-01 0348/09		Rozebranie ścianek z pustaków na zaprawie cementowej - ANALOGIA	m2	1
65	KNR-W 4-01 0314/03		Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,31
66	KNR-W 4-01 0314/04		Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - OSADZENIE NADPROŻA NS-2 (2xC160)	m	1,85
67	KNR 2-02 0116/01 (dopłata 2x)		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm	m2	0,37
68			Montaż drzwi zewnętrznych - KALKULACJA WŁASNA	szt	1
69	KNR-W 4-01 0703/03		Umocowanie siatki na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane	m	1,85
70	KNR-W 2-02 0801/02		Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie	m2	0,82
71	KNR K-10 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych zaprawą klejową ścianach przy ocieplaniu budynków - ANALOGIA	m2	0,82
72	KNR K-10 0102/08		Montaż narożnika ochronnego na zaprawie klejowej przy ocieplaniu budynków - ANALOGIA	m	1,2
73	KNR K-10 0105/01		Wykonanie warstwy zbrojonej z dwóch warstw siatki na ścianach przy ocieplaniu budynków - ANALOGIA	m2	1
74	KNR K-10 0210/03		Wykonanie cienkowarstwowej silikatowej wyprawy tynkarskiej na ścianach przy ocieplaniu - ANALOGIA	m2	1
75			Wiercenie otworów w gruncie pod fundamenty ST-1 i ST-2 - KALKULACJA INDYWIDUALNA	szt	12
76	KNKRB 2 1101/01 (dopłata 12x)		Podkłady na podłożu gruntowym betonowe	m3	0,02
77	KNR 4-01 0202/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6mm	kg	21,45
78	KNR 4-01 0202/03		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 10-14mm	kg	64,15
79	KNR 2-02 0204/01 (dopłata 10x)		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu	m3	0,08
80	KNKRB 2 0601/05		Izolacje powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne jednowarstwowe	m2	6,12
81			Konstrukcja schodów wraz z montażem - KALKULACJA WŁASNA	szt	1
82			Montaż zadaszenia nad drzwiami - KALKULACJA WŁASNA	szt	1
			6. ELEMENTY ZEWNĘTRZNE		
83	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	52,46
84	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 9x)		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	52,46
85	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	33
86	KNR 2-31 0511/02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	52,46

Spis działów przedmiaru robót

Zespół Szkół Elektrycznych i Ogólnokształcących w Krośnie

Nr	Opis
1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
2.	WYKONANIE STROPU PS-I
3.	MONTAŻ NADPROŻY NS-I
4.	BUDOWA SZACHTU WINDOWEGO
5.	BUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH
6.	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE