

Przedmiar robót

Rozbudowa budynku ZSO Nr 1 w Nowym Targu o windę wraz z częściowym remontem elewacji budynku przy ul. Krasieńskiego 1

Obiekt lub rodzaj robót: **Zespół Szkół Ogólnokształcących nr1 w Nowym Targu**

Lokalizacja: **ul. Krasieńskiego 1, 34-400 Nowy Targ**

Inwestor: **Powiat Nowotarski, 34-400 Nowy Targ, ul. Bolesława Wstydlwego 14**

Warunki kontraktu

Pozycje przedmiarowe i obmiary zawarte w dokumentacji przetargowej są pozycjami poglądowymi zawierającymi wartości szacunkowe i należy je zweryfikować przed złożeniem oferty dla zapewnienia prawidłowej realizacji całości zadania. Do obowiązku Wykonawcy i na jego koszt jest wykonanie wszelkich innych prac nieobjętych SIWZ, a koniecznych do wykonania ze względu na obowiązujące przepisy i sztukę budowlaną.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wszelkich prac przygotowawczych, związanych z wymogami BHP, organizacja placu budowy.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rozbudowa budynku ZSO Nr 1 w Nowym Targu o windę wraz z częściowym remontem elewacji budynku przy ul. Krasińskiego 1		
1	Element	Remont elewacji		
1	KNR 404/901/1	Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych, wykonanie pręseł	m	12,000
2	KNR 404/901/2	Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych, przygotowanie słupów	m	12
3	KNR 404/901/3	Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych, ustawianie ogrodzenia	m	12
4	KNR 404/901/4	Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych, rozebranie ogrodzenia	m	12
5	KNR 202/1604/3 (2)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m - montaż i demontaż	m2	216,650
6	KNRW 202/923/1	Oslony okien, folią polietylenową	m2	10,184
7	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	19,3
8	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2	m2	10,184
9	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych - analogia	m	4,500
10	KNR 402/521/1	Demontaż grzejnika stalowego - analogia	kpl	3
11	KNR 401/349/2	Rozebranie podokienniej części ściany cegieł- powiększenie otworów drzwiowych	m3	6,825
12	KNR 202/210/6 (2)	Wykonanie nadproża w formie płyty na 3 piętrze	m3	0,270
13	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - zbrojenie nadproża	t	0,03
14	KNR 202/407/6	Słupy drewniane podpierające oczip na 3 piętrze	m3	0,098
15	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km - do 15km łącznie (wraz z następną pozycją)	m3	8,674
16	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność=14	m3	8,674
17	Kalkulacja indywidualna	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m3	8,674
18	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie /obróbka ścian i podłóg wewnątrz budynku w miejscach przebić	kpl	1
19	ZKNR C 2/801/5	Przygotowanie podłoża, hydropiaskowanie niskociśnieniowe podłoża z cegły i okładziny kamiennej- Czyszczenie metodą strumieniowo-ściernej	m2	216,65
20	C 1/402/4	Roboty przygotowawcze, oczyszczenie powierzchni murów i stropów od spodu przy użyciu szczotek stalowych, oczyszczenie pow. ścian w miejscach trudnodostępnych o pow. do 2 m2 - przyjęto 10% powierzchni ściany	m2	21,655
21	ZKNR C 2/404/5	Odrzybianie ścian metoda smarowania, powierzchnie ponad 5 m2, 1-krotne preparatem o właściwościach nie gorszych niż Remmers BFA - przyjęto 20%	m2	43,33
22	KNR 913/101/2	Zmycie ręczne podłoża ze splukaniem	m2	43,33
23	KNR 401/701/5	Odbicie tynków z opasek - analogia - odbicie odparzonych tynków	m2	29,712
24	KNBK 4/501/53	Ostrożne wykucie z pow. muru uszkodzonych cegieł zabytkowych, wstawienie nowych, ospoinowanie, oczyszczenie lica, ilość cegieł w jednym miejscu 2-3 szt. głęb. kucia 1 cegły (poz 115)	miejsce	150
25	KNBK 4/501/3	Uzupełnienie większych ubytków ścian cegłą budowlaną o pow. do 2 m2 w jednym miejscu grub. ponad 1/2 cegły (poz 65)	m3	0,88
26	TZKNC 6/103/2	Uzupełnienie ubytków drobnych na bazie Remmers RM - analogia - przyjęto 5% powierzchni ścian R = 0,250 M = 1,000 S = 1,000	dm2	1 082,750
27	KNR 202/1914/5 (1)	Ręczne skucie powierzchni płyt betonowych cokołu	m2	1,890
28	TZKNC 6/105/3 (2)	Uzupełnienie ubytków w cokole - analogia - przyjęto wykonanie odlewów płyt betonowych cokołu	szt	7
29	KNR 1901/325/6	Spoinowanie murów z cegły gotyckiej, mury z wystrojem architektonicznym,- preparat o parametrach niegorszych niż Fugenmortel TK	m2	216,55
30	KNR 1901/803/1 (1)	Uzupełnienie tynków na opaskach - analogia - tynk podkładowy o paramertach niegorszych niz Remmers TCW levell	m2	29,712
31	KNR 1901/803/1 (1)	Uzupełnienie tynków na opaskach - analogia - tynk wierzchni o paramertach niegorszych niz Remmers TCW levell wraz szpachlówką mineralna barwioną w masie nie gorsza niż Remmers SP Top Q2	m2	29,712

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	Kalkulacja indywidualna	Demontaż oraz montaż nowych parapetów zewnętrznych z blachy (kolor identyczny parapetami demontowanymi) stalowej obustronnie ocynkowaną , gr 0.6 mm, warstwa cynku Z350gr/m2 , gr powłoki lakieru minm. 50 µm	KPL	4
33	DC 19/601/2	Impregnacja elewacji (ścian) preparatem o właściwościach nie gorszych niż Funcosil SNL	m2	216,65
34	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż domofonu wraz z instalacją	kpl	1
35	Kalkulacja indywidualna	Dostosowanie istniejącej kanalizacji deszczowej do projektowanych rur spustowych wraz z ich podpięciem i montażem 2 szt. czyszczaków	kpl	1
2	Element	Szyb windy i winda		
36	KNR 231/815/3	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej do późniejszego ponownego montażu - analogia R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000	m2	25,00
37	KNR 401/101/4	Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m3	6,912
38	KNR 401/103/5	Wykopy przy istniejących fundamentach - analogia	m3	103,680
39	KNR 401/107/6	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2,5 m, głębokość do 6 m	m2	44,160
40	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3	1,350
41	KNNRW 3/408/1	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych (wzmocnienie fundamentów)	cm	2,400
42	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą	m3	1,901
43	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą - ściany grubości 45cm wraz z następną pozycją - ściany poniżej poziomu terenu wykonane w technologii "białej wanny" zgodnie z przedstawionym przez Wykonawcę projekt wykonawczym.	m2	9,455
44	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - ściany poniżej poziomu terenu wykonane w technologii "białej wanny" zgodnie z przedstawionym przez Wykonawcę projekt wykonawczym. Krotność=37	m2	9,455
45	KNR 202/207/4 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 8 m, beton podawany pompą - ściany grubości 25cm wraz z następną pozycją - ściany poniżej poziomu terenu wykonane w technologii "białej wanny" zgodnie z przedstawionym przez Wykonawcę projekt wykonawczym.	m2	107,801
46	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - ściany poniżej poziomu terenu wykonane w technologii "białej wanny" zgodnie z przedstawionym przez Wykonawcę projekt wykonawczym. Krotność=17	m2	107,801
47	KNR 202/210/5 (2)	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą	m3	0,728
48	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą	m2	5,368
49	KNNRW 202/259/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji - kotwienie szybu windowego do budynku prętami zakończonymi blachą	t	0,013
50	KNR 202/290/4 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm	t	0,038
51	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	3,082
52	KNR 202/604/3 (4)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1 warstwa	m2	7,4
53	KNR 202/604/4 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę	m2	7,4
54	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2	46
55	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	46
56	KNR 202/2605/1	Docieplanie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 10cm	m2	6,05
57	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej	m2	24,192
58	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	88
59	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	88
60	KSNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	18,66
61	KSNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm	m2	18,66
62	KNR 231/511/4 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara - bez zakupu kostki (kostka z rozbiórki)	m2	18,66
63	KNR 202/2605/1	Docieplanie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 8cm	m2	76,12
64	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie elewacji klinkierowej szybu windowego - zgodnie z dokumentacją i programem prac konserwatorskich	m2	44,12
65	KNR 17/927/3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - analogia	m2	35,2
66	KNR 202/410/4	Łaty pod płyty OSB	m2	18,82
67	KNR 21/4004/6 (4)	Montaż płyty OSB gr 25mm pod opierzenia blacharskie	m2	18,82
68	KNR 202/501/1 (3)	Wykonanie membrany po okładzinę z blachy - analogia	m2	18,82

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
69	KNR 202/507/2 (2)	Wykonanie poszycia z blachy na rąbek	m2	18,82
70	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne dachu gr 13-20cm, górna warstwa w formie klinów tworzących spadek - analogia	m2	12,050
71	KNR 912/203/3 (2)	Mocowanie folii wiatroizolacyjnej	m2	5,3
72	KNR 202/503/1	Pokrycie dachów papą mocowaną mechanicznie - analogia	m2	6,75
73	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	1
74	ORGB 202/519/4 (1)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych średnica 15 cm	m	36
75	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcja stalowa z profili ocynkowanych wykonanie dostawa i montaż - zadaszanie nad wejściem	t	0,4
76	KSNR 7/802/4 (1)	Szklenie zadaszania nad wejściem szkłem klejonym bezpiecznym	m2	2,3
77	KNR 202/801/2 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie na ścianach	m2	156,520
78	KNR 202/801/4 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie na suficie	m2	3,298
79	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż windy osobowej o min. wew. wymiarze kabiny 110x140cm i drzwiach szer. min.90cm. (pozostałe parametry zgodnie z dokumentacją techniczną) wraz z odbiorami UDT	kpl	1
80	KSNR 7/503/7	Przeszklenia windy REI60 - zgodnie z zestawieniem	m2	13,79
81	KSNR 7/503/7	Przeszklenia windy bezklasowe - zgodnie z zestawieniem	m2	29,41
3	Element	Instalacje elektryczne		
82	KNR 508-04-04-01-00	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0,50 - 0,60m ² . OSZ 40x60 (drzwi przeszkłone) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
83	KNR 508-04-04-01-00	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2,5kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) DPX-160 z wyzwalaczem wzrostowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	Rozłącznik szt	 1,000
84	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie połączeń - Włączenie PWP w istniejącą instalację. Przewód LgY 35mm ²	metr	25,000
85	KNR 508-04-04-01-00	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0,50 - 0,60m ² Rozdzielnica FW412FT R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
86	KNNR N005-04-07-02-00	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. Rozłącznik różnicowoprądowy CDC440J	szt	1,00
87	KNNR N005-04-07-02-00	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. Wyłącznik nadprądowy MCN325E	szt	1,000
88	KNNR N005-04-07-02-00	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. Wyłącznik nadprądowy MDN325E	szt	1,000
89	KNNR N005-04-07-02-00	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. Wyłącznik nadprądowy MCN316E	szt	1,00
90	KNNR N005-04-07-02-00	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. Przelącznik faz PF-431	szt	1,00
91	KNNR N005-04-07-01-00	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy. Wyłącznik nadprądowy MBN110E	szt	1,00
92	KNR 508-02-09-02-00	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7,5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku. Przewód HDGs 2x1,5mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	metr	71,000
93	KNR 403-10-01-05-00	Wykucie ręczne w cegle bruzd przewodów wtykowych	metr	71,00
94	KNR 403-10-12-01-00	Zaprawianie bruzdy o szer do 25 mm	metr	71,00
95	KNR 403-10-01-11-00	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur do 47mm.	metr	43,00
96	KNR 508-01-07-01-00	Rury winidurowe Rura RKLF36 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	metr	43,00
97	KNR 508-02-07-01-00	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur. Przewód YnDY5x10mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	metr	43,00
98	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż obudowy o wielkości do 1 HE Ręczny przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP1	szt	2,000
99	KNR 403-12-02-01-00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	2,00
100	KNR 403-12-02-02-00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 3-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
101	KNR 403-12-05-05-00	Badania skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	szt	1,000
102	WKNR 508-09-02-05-00	Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pomiar pierwszy	szt	1,00