

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Budynku Szkoły Podstawowej nr 1 w Chrzanowie w ramach zadania inw. p.n. "Budowa platformy pionowej dla niepełnosprawnych w Szkole Podstawowej nr 1 w Chrzanowie
ADRES INWESTYCJI : 32-500 Chrzanów u. Zielona 15
INWESTOR : Zespół Ekonomiczno Administracyjny Szkół i Przedszkoli w Chrzanowie
ADRES INWESTORA : 32-500 Chrzanów Aleja Henryka 20
BRANŻA : BUDOWLANA POZOSTAŁE ROBOTY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Stopa
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 11.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż stolarki drzwiowej 2+6	szt. szt.	8.000	8.000
2 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż stolarki drzwiowej 1.20*2.05*4 1.10*2.05 2.65*2.40*2	m ² m ² m ²	9.840 2.255 12.720	24.815
3 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż stolarki okiennej 0 4.02*1.80*2	m ² m ²	0.000 14.472	14.472
4 d.1	KNR AT-40 0106-01	Usunięcie starych izolacji z papy - DACH ŁĄCZNIKA 4.55*7.88	m ² m ²	35.854	35.854
5 d.1	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - DEMONTAŻ - DACH ŁĄCZNIKA 4.55*7.88	m ² m ²	35.854	35.854
6 d.1	KNR AT-31 0201-04 analogia	Ocieplenie w systemie lekka mokra (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 12 cm na ścianach - DEMONTAŻ (4.42*2*1.20)*2	m ² m ²	21.216	21.216
7 d.1	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm 4*2.70*2.81*0.30	m ³ m ³	9.104	9.104
8 d.1	KNR AT-40 0106-01	Usunięcie starych izolacji z papy 7.560	m ² m ²	7.560	7.560
9 d.1	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - DEMONTAŻ 7.560	m ² m ²	7.560	7.560
10 d.1	KNR AT-40 0106-01	Usunięcie starych izolacji z papy Krotność = 2 7.560	m ² m ²	7.560	7.560
11 d.1	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 7.560*0.10	m ³ m ³	0.756	0.756
12 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.7+poz.11	m ³ m ³	9.860	9.860
13 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 10 km Krotność = 9 poz.12	m ³ m ³	9.860	9.860
14 d.1	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu poz.12	m ³ m ³	9.860	9.860
15 d.1	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - MATERIAŁY IZOLACYJNE poz.4*0.01+poz.5*0.05+poz.6*0.12+poz.8*0.01+poz.9*0.05+poz.10*0.01	m ³ m ³	5.226	5.226
16 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 10 km Krotność = 9 poz.15	m ³ m ³	5.226	5.226

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.1	analiza indywidualna			
		Utylizacja materiałów izolacyjnych	m ³		
		poz.15	m ³	5.226	
				RAZEM	5.226
2		OKNA I DRZWI			
18	KNR 2-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2 m ² - Dostawa i montaż drzwi jednoskrzydłowe stalowe, EI30 wraz z ościeżnicą, kompletne. Parametry wg specyfikacji D3	m ²		
d.2	1204-04	0.90*2.05*1	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
19	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² - dostawa i montaż drzwi jednoskrzydłowe stalowe, wraz z ościeżnicą, kompletne. Parametry wg specyfikacji D8	m ²		
d.2	1203-02	0.90*2.00*3	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
20	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² - dostawa i montaż drzwi jednoskrzydłowe stalowe, wraz z ościeżnicą, kompletne. Parametry wg specyfikacji D9	m ²		
d.2	1203-02	0.80*2.00	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
21	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone - Dostawa i montaż drzwi jednoskrzydłowe, wraz z ościeżnicą, kompletne. Parametry wg specyfikacji D13	m ²		
d.2	1017-02	0.90*2.00*12	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
22	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m ² - Dostawa i montaż okno w konstrukcji aluminiowej EI60, kompletne. Parametry wg specyfikacji O1	m ²		
d.2	1039-03	4.02*1.80*2	m ²	14.472	
				RAZEM	14.472
23	KNR-W 2-02	Witryny aluminiowe - Dostawa i montaż zestaw szklany wraz z drzwiami dwuskrzydłowymi, drzwi o odporności EI30, części stałe EI60, kompletne. Parametry wg specyfikacji ZOD3	m ²		
d.2	1040-06	3.20*2.77*3	m ²	26.592	
				RAZEM	26.592
24	KNR-W 2-02	Witryny aluminiowe - Dostawa i montaż zestaw szklany wraz z drzwiami dwuskrzydłowymi, drzwi o odporności EI30, części stałe EI60, kompletne. Parametry wg specyfikacji ZOD4	m ²		
d.2	1040-06	3.20*2.64*3	m ²	25.344	
				RAZEM	25.344
25	KNR-W 2-02	Witryny aluminiowe - Dostawa i montaż zestaw szklany wraz z drzwiami dwuskrzydłowymi, drzwi o odporności EI60, części stałe EI120, kompletne. Parametry wg specyfikacji ZOD5	m ²		
d.2	1040-06	3.20*3.84	m ²	12.288	
				RAZEM	12.288
26	KNR-W 2-02	Witryny aluminiowe - Dostawa i montaż zestaw szklany wraz z drzwiami dwuskrzydłowymi, drzwi o odporności EI30, części stałe EI60, kompletne. Parametry wg specyfikacji ZOD6	m ²		
d.2	1040-06	3.20*3.80*2	m ²	24.320	
				RAZEM	24.320
27	d.2	Dostawa i montaż zestaw kratowy na korytarzu, kompletne. Parametry wg zestawienia stolarki ZOD7			
		2.40*2.34		5.616	
				RAZEM	5.616
28	KNR-W 2-02	Witryny aluminiowe - Dostawa i montaż zestaw szklany wraz z drzwiami dwuskrzydłowymi, drzwi o odporności EI30, części stałe EI60, kompletne. Parametry wg specyfikacji ZOD9	m ²		
d.2	1040-06	3.20*3.94	m ²	12.608	
				RAZEM	12.608
29	KNR-W 2-02	Witryny aluminiowe - Dostawa i montaż zestaw szklany wraz z drzwiami jednoskrzydłowymi, wraz z wymianą okna. Parametry wg specyfikacji ZOD8	m ²		
d.2	1040-06	1.38*2.13+1.24*1.23	m ²	4.465	
				RAZEM	4.465
30	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż kalpy oddymiające 120cmx220cm	kpl		
d.2	1038-01	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-02	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm - parapet konglomerat drobnziarnisty	m		
d.2	2103-02	4.12*2	m	8.240	
				RAZEM	8.240
32	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha aluminiowa	m ²		
d.2	0506-02	4.12*2*0.70	m ²	5.768	
				RAZEM	5.768
33	d.2	Dostawa i montaż tabliczki oznaczeniowe ppoż.	szt		
		kalk. własna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
34	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż samozamykacze	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
3		DACH			
35	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - ŁĄCZNIK 8.0*4.55	m ² m ²	 36.400	
				RAZEM	36.400
36	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa; wełna mineralna do pokryć dachowych gr 20cm - ŁĄCZNIK poz.35	m ² m ²	 36.400	
				RAZEM	36.400
37	KNR 2-02 d.3 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa; wełna mineralna do pokryć dachowych; układana w spadku 0-25cm - ŁĄCZNIK poz.35	m ² m ²	 36.400	
				RAZEM	36.400
38	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - ŁĄCZNIK poz.35	m ² m ²	 36.400	
				RAZEM	36.400
39	KNR K-05 d.3 0103-02	Wykonanie pokrycia dachowego z membrany EPDM - ŁĄCZNIK poz.35	m ² m ²	 36.400	
				RAZEM	36.400
40	KNR 2-02 d.3 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- blacha powlekana - attyka - ŁĄCZNIK (8.00*2+4.55*2)*1.12	m ² m ²	 28.112	
				RAZEM	28.112
4		ELEWACJA			
41	KNR AT-31 d.4 0103-05	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 20 cm na ścianach (4.42*2*1.20)*2	m ² m ²	 21.216	
				RAZEM	21.216
42	KNR AT-31 d.4 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach Krotność = 2 poz.41	m ² m ²	 21.216	
				RAZEM	21.216
43	KNR AT-31 d.4 0504-01 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.41	m ² m ²	 21.216	
				RAZEM	21.216
44	KNR AT-31 d.4 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy o drobnej strukturze -wykonany ręcznie na ścianach poz.41	m ² m ²	 21.216	
				RAZEM	21.216
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1		TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE			
45	KNR AT-22 d.5.1 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża (0.90+2.05*2)*16*0.40 (0.80+2.05*2)*0.40 (4.02*2+1.80*2)*2*0.40 (3.20*2+2.77*2)*3*0.40 (3.20*2+2.64*2)*3*0.40 (3.20*2+3.84*2)*0.40 (3.20*2+3.80*2)*2*0.40	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 32.000 1.960 9.312 14.328 14.016 5.632 11.200	
				RAZEM	88.448
46	KNR 2-02 d.5.1 0807-08	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. IV na ościeżach o szerokości do 25 cm poz.45	m ² m ²	 88.448	
				RAZEM	88.448
47	KNR 2-02 d.5.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem farbą lateksowa zmywalna poz.45	m ² m ²	 88.448	
				RAZEM	88.448
6		PORĘCZE NA KORYTARZACH			
6.1		PORĘCZE			
48	d.6.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż poręczy ściennych na korytarzach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1159.6723		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II. inw.	II. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm	kg	29.0130		29.0130			
2.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 6 mm	kg	1.6480		1.6480			
3.	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	1.7415		1.7415			
4.	Blacha powlekana	kg	137.1866		137.1866			
5.	zestaw szklany ZOD8	m ²	4.4650		4.4650			
6.	zestaw szklany ZOD3	m ²	26.5920		26.5920			
7.	zestaw szklany ZOD14	m ²	25.3440		25.3440			
8.	zestaw szklany ZOD5	m ²	12.2880		12.2880			
9.	zestaw szklany ZOD6	m ²	24.3200		24.3200			
10.	zestaw szklany ZOD9	m ²	12.6080		12.6080			
11.	listwy maskujące	m	100.3362		100.3362			
12.	okna aluminiowe O-1	m ²	14.4720		14.4720			
13.	drzwi stalowe D3	m ²	1.8450		1.8450			
14.	drzwi stalowe D8	m ²	5.4000		5.4000			
15.	drzwi stalowe D9	m ²	1.6000		1.6000			
16.	silikon	kg	12.0089		12.0089			
17.	pianka poliuretanowa	kg	29.5450		29.5450			
18.	Farba higieniczna szorowalna	dm ³	50.9460		50.9460			
19.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1.7359		1.7359			
20.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.6475		1.6475			
21.	Szelak techniczny	kg	0.0412		0.0412			
22.	zaprawa klejąca - Baunit Haftmortel	kg	106.0800		106.0800			
23.	zaprawa klejowo szpachlowa do styropianu	kg	148.5120		148.5120			
24.	Folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	87.3600		87.3600			
25.	Parapet PCV	m	8.4048		8.4048			
26.	płyty z wełny mineralnej	m ²	21.6403		21.6403			
27.	płyty z wełny mineralnej do pokryć dachowych w spadku 0-25cm	m ²	38.2200		38.2200			
28.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm	m ²	38.2200		38.2200			
29.	Zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m ³	0.0577		0.0577			
30.	masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1 mm - Baunit SilikonPutz 1K	kg	53.0400		53.0400			
31.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	2.2112		2.2112			
32.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.2919		0.2919			
33.	Zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0281		0.0281			
34.	Zaprawa cementowa M-20	m ³	0.0058		0.0058			
35.	grunt uniwersalny - Baunit UniversalGrund	kg	5.3040		5.3040			
36.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0637		0.0637			
37.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0637		0.0637			
38.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne z ościeżnicą D13	m ²	21.6000		21.6000			
39.	Siatka z włókna szklanego	m ²	50.0698		50.0698			
40.	papier ścierny	ark.	10.3487		10.3487			
41.	złom ścierny	kg	0.4120		0.4120			
42.	Woda z rurociągów	m ³	0.0339		0.0339			
43.	woda	m ³	0.0233		0.0233			
44.	Kliny z drewna	m ³	0.0008		0.0008			
45.	gruz żelbetowy	m ³	13.6560		13.6560			
46.	kołki rozporowe	szt.	340.3128		340.3128			
47.	membrana dachowa Divoroll Kompakt	m ²	40.0400		40.0400			
48.	taśma montażowa Duoroll	m	0.2730		0.2730			
49.	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	m ³	1.1340		1.1340			
50.	odpady drzewne opałowe	mp	0.1275		0.1275			
51.	poręcz ścienna powlekana	m	200.0000		200.0000			
52.	materiały pomocnicze	zł						
53.	Materiały pomocnicze (od M)	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	13.5511		
2.	Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g	0.1820		
3.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.4328		
4.	żuraw okienny	m-g	1.0035		
5.	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	0.8911		
6.	środek transportowy	m-g	7.9313		
7.	środek transportowy	m-g	0.2206		
8.	Samochód skrzyniowy 15-20t(1)	m-g	0.0265		
9.	środek transportowy	m-g	1.6600		
10.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	7.6939		
11.	środek transportowy	m-g	1.7312		
				RAZEM	

Słownie: