

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ZS w Szczytnie
ADRES INWESTYCJI : Szczytno
INWESTOR : Szkoła Podstawowa Szczytno
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 07.05.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 222013.95 zł

Słownie: dwieście dwadzieścia dwa tysiące trzynaście i 95/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.05.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Przebudowa pomieszczenia kotłowni				
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² (1 szt drzwi i 1 szt okno)	szt.	2	49.96	99.92
2 d.1	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³	0.45	1201.50	540.68
3 d.1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²	1.5	49.50	74.25
4 d.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²	5	9.05	45.25
5 d.1	KNR-W 2-02 2601-01	Docieplenie i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnia betonowa, tynki,	m ²	1.5	153.83	230.75
6 d.1	KNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²	11.40	131.42	1498.19
7 d.1	KNR 2-02 1016-02 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.	1	248.56	248.56
8 d.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m ² fabrycznie wykończone (1 szt)	m ²	1.80	203.06	365.51
9 d.1	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm	m ²	46.08	153.84	7088.95
Razem dział: Przebudowa pomieszczenia kotłowni						10192.06
2		Utwardzenie nawierzchni				
10 d.2		Obsianie mieszkanką trawą	m ²	95	13.01	1235.95
11 d.2	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	380	26.11	9921.80
12 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	45.60	74.35	3390.36
13 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6	m ³	45.60	12.67	577.75
14 d.2	KNR 2-31 0101-01 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	380	2.54	965.20
15 d.2	KNR 2-31 0105-03 z.o.2.13. 9902-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	380	2.74	1041.20
16 d.2	KNR 2-31 0105-04 z.o.2.13. 9902-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²	380	8.04	3055.20
17 d.2	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m (20% całości)	m ²	76	51.36	3903.36
18 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	380	76.16	28940.80
19 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	102	24.82	2531.64
20 d.2	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - analogia - nawiezienie ziemi pod trawnik	m ³	28.5	71.96	2050.86
Razem dział: Utwardzenie nawierzchni						57614.12
3		Termomodernizacja dachu				
21 d.3	KNR-W 4-01 0545-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²	746.50	6.64	4956.76
22 d.3	KNR-W 4-01 0545-09	Przygotowanie blach z rozbiórki do dalszego użytku	m ²	746.50	8.54	6375.11
23 d.3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	179.00	9.49	1698.71
24 d.3	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku - analogia	m	168.50	7.27	1225.00
25 d.3	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek - analogia - rozbiórka istniejącego ocieplenia z żużlu o grubości 20 cm z wywozem i utylizacją.	m ²	746.50	12.65	9443.23
26 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - analogia paroizolacja (wycena własna)	m ²	746.50	18.02	13451.93
27 d.3	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m	168.50	7.13	1201.41
28 d.3	NNRNKB 202 0420-04	(z.II) łacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	746.50	11.54	8614.61

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29	KNR 2-02 0613-d.3 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych o grubości 21 cm	m ²	746.50	38.04	28396.86
30	KNR-W 2-05 d.3 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną - materiały z odzysku	m ²	746.50	26.67	19909.16
31	KNR-W 2-02 d.3 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	212.50	74.04	15733.50
32	KNR-W 2-02 d.3 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm - bez kosztu rynien	m	168.50	10.01	1686.69
Razem dział: Termomodernizacja dachu						112692.97
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						180499.15
Podatek VAT						41514.80
Ogółem wartość kosztorysowa robót						222013.95

Słownie: dwieście dwadzieścia dwa tysiące trzynaście i 95/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa pomieszczenia kotłowni			
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 (1 szt drzwi i 1 szt okno) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.45	m ³ m ³	 0.450	
				RAZEM	0.450
3 d.1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 1.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
4 d.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
5 d.1	KNR-W 2-02 2601-01	Docieplenie i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnia betonowa, tynki, 1.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
6 d.1	KNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej 11.40	m ² m ²	 11.400	
				RAZEM	11.400
7 d.1	KNR 2-02 1016-02 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1, 6 m2 fabrycznie wykończone (1 szt) 1.80	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
9 d.1	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm 46.08	m ² m ²	 46.080	
				RAZEM	46.080
2		Utwardzenie nawierzchni			
10 d.2		Obsianie mieszkanką trawą 95	m ² m ²	 95.000	
				RAZEM	95.000
11 d.2	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 380	m ² m ²	 380.000	
				RAZEM	380.000
12 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 45.60	m ³ m ³	 45.600	
				RAZEM	45.600
13 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6 45.60	m ³ m ³	 45.600	
				RAZEM	45.600
14 d.2	KNR 2-31 0101-01 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 380	m ² m ²	 380.000	
				RAZEM	380.000
15 d.2	KNR 2-31 0105-03 z.o.2.13. 9902-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 380	m ² m ²	 380.000	
				RAZEM	380.000
16 d.2	KNR 2-31 0105-04 z.o.2.13. 9902-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 380	m ² m ²	 380.000	
				RAZEM	380.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m (20% całości)	m ²		
		76	m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
18 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		380	m ²	380.000	
				RAZEM	380.000
19 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
20 d.2	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - analogia - nawiezenie ziemi pod trawnik	m ³		
		28.5	m ³	28.500	
				RAZEM	28.500
3		Termomodernizacja dachu			
21 d.3	KNR-W 4-01 0545-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²		
		746.50	m ²	746.500	
				RAZEM	746.500
22 d.3	KNR-W 4-01 0545-09	Przygotowanie blach z rozbiórki do dalszego użytku	m ²		
		746.50	m ²	746.500	
				RAZEM	746.500
23 d.3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		179.00	m ²	179.000	
				RAZEM	179.000
24 d.3	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku - analogia	m		
		168.50	m	168.500	
				RAZEM	168.500
25 d.3	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek - analogia - rozbiórka istniejącego ocieplenia z żużlu o grubości 20 cm z wywozem i utylizacją.	m ²		
		746.50	m ²	746.500	
				RAZEM	746.500
26 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - analogia paroizolacja (wycena własna)	m ²		
		746.50	m ²	746.500	
				RAZEM	746.500
27 d.3	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
		168.50	m	168.500	
				RAZEM	168.500
28 d.3	NNRNKB 202 0420-04	(z.II) łączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		746.50	m ²	746.500	
				RAZEM	746.500
29 d.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych o grubości 21 cm	m ²		
		746.50	m ²	746.500	
				RAZEM	746.500
30 d.3	KNR-W 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną - materiały z odzysku	m ²		
		746.50	m ²	746.500	
				RAZEM	746.500
31 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		212.50	m ²	212.500	
				RAZEM	212.500
32 d.3	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm - bez kosztu rynien	m		
		168.50	m	168.500	
				RAZEM	168.500