

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.05.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 Przebudowa pomieszczenia kotłowni						
1	KNR-W 4-01 d.1 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	0.00	0.00
2	KNR-W 4-01 d.1 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³	0.45	0.00	0.00
3	KNR 4-01 0711- d.1 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	0.00	0.00
4	KNR-W 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²	5	0.00	0.00
5	KNR-W 2-02 d.1 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	0.00	0.00
6	KNNR 2 0805- d.1 02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²	11.40	0.00	0.00
7	KNR 2-02 1016- d.1 02 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznych w budowlach w trakcie wznoszenia ścian	szt.	1	0.00	0.00
8	KNR 2-02 1017- d.1 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m ² fabrycznie wykończone (1 szt)	m ²	1.80	0.00	0.00
9	KNR 2-02 0822- d.1 06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm	m ²	46.08	0.00	0.00
Razem dział: Przebudowa pomieszczenia kotłowni						0.00
2 Utwardzenie nawierzchni						
10	d.2	Obsianie mieszkanką trawą	m ²	95	0.00	0.00
11	KNR 2-31 0801- d.2 03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	380	0.00	0.00
12	KNR 4-01 0108- d.2 11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³	45.60	0.00	0.00
13	KNR 4-01 0108- d.2 12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6	m ³	45.60	0.00	0.00
14	KNR 2-31 0101- d.2 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	0.00	0.00
15	KNR 2-31 0105- d.2 03 z.o.2.13. 9902-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	380	0.00	0.00
16	KNR 2-31 0105- d.2 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	0.00	0.00
17	KNR 2-31 0114- d.2 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	0.00	0.00
18	KNR 2-31 0511- d.2 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	380	0.00	0.00
19	KNR 2-31 0407- d.2 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	102	0.00	0.00
20	KNR 2-01 0202- d.2 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - analogia - nawiezenie ziemi pod trawnik	m ³	28.5	0.00	0.00
Razem dział: Utwardzenie nawierzchni						0.00
3 Termomodernizacja dachu						
21	KNR-W 4-01 d.3 0545-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²	746.50	0.00	0.00
22	KNR-W 4-01 d.3 0545-09	Przygotowanie blach z rozbiórki do dalszego użytku	m ²	746.50	0.00	0.00
23	KNR-W 4-01 d.3 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	179.00	0.00	0.00
24	KNR-W 4-01 d.3 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku - analogia	m	168.50	0.00	0.00
25	KNR-W 4-01 d.3 0819-05	Rozebranie posadzek - analogia - rozbiórka istniejącego ocieplenia z żużlu o grubości 20 cm z wywozem i utylizacją.	m ²	746.50	0.00	0.00
26	KNR 2-02 0607- d.3 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - analogia paroizolacja (wycena własna)	m ²	746.50	0.00	0.00
27	NNRNKB 202 d.3 0421-02	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m	168.50	0.00	0.00
28	NNRNKB 202 d.3 0420-04	(z.II) łacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	746.50	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.3	KNR-W 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych faldowych bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną - materiały z odzysku	m ²	746.50	0.00	0.00
30 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	212.50	0.00	0.00
31 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	0.00	0.00
Razem dział: Termomodernizacja dachu						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	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		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5800	0.00	0.000			
Razem pozycja 1							0.000	2.000	0.00
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		
	999	-- Robocizna --	r-g	16.4000	0.00	0.000			
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	372.0000	0.00	0.000			
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	61.8000	0.00	0.000			
	1720299	wapno suchogaszone	kg	34.5000	0.00	0.000			
	1602099	piasek do zapraw	m ³	0.3200	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000			
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm ³	m-g	0.4500	0.00	0.000			
	34312	wyciąg	m-g	2.1000	0.00	0.000			
Razem pozycja 2							0.000	0.450	0.00
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		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2900	0.00	0.000			
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0052	0.00	0.000			
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0048	0.00	0.000			
	1602003	piasek do zapraw'	m ³	0.0266	0.00	0.000			
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0067	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000			
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0500	0.00	0.000			
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0400	0.00	0.000			
Razem pozycja 3							0.000	1.500	0.00
4 d.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²				5		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270	0.00	0.000			
	1502110	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0.2860	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 4							0.000	5.000	0.00
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		
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0100	0.00	0.000			
	1554199	-- Materiały -- masa klejąca	m ³	0.0097	0.00	0.000			
	1561099	plyty styropianowe 10 cm	m ²	1.0300	0.00	0.000			
	3900630	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1370	0.00	0.000			
	2380399	wyprawa elewacyjna	kg	6.0300	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000			
		-- Sprzęt --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000	wyciąg'	m-g	0.0279	0.00	0.000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0208	0.00	0.000		
	46212	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0.0600	0.00	0.000		
Razem pozycja 5						0.000	1.500	0.00
6	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²				11.40	
d.1	999	-- Robocizna --	r-g	1.6500	0.00	0.000		
	2520299	-- Materiały -- płytki ściennie	m ²	1.0500	0.00	0.000		
	1554299	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	8.1200	0.00	0.000		
	2380699	zaprawa do spoinowania	kg	0.2700	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg'''	m-g	0.0435	0.00	0.000		
Razem pozycja 6						0.000	11.400	0.00
7	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.				1	
d.1	1016-02 analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2500	0.00	0.000		
	3920099	-- Materiały -- piana montazowa	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	1.5000	0.00	0.000		
	1324699	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	1.0000	0.00	0.000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0.0300	0.00	0.000		
	39599	środek transportowy'	m-g	0.0200	0.00	0.000		
Razem pozycja 7						0.000	1.000	0.00
8	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone (1 szt)	m ²				1.80	
d.1	1017-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700	0.00	0.000		
	2720099	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	m ²	1.0000	0.00	0.000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t''	m-g	0.0200	0.00	0.000		
	39599	środek transportowy''	m-g	0.0300	0.00	0.000		
Razem pozycja 8						0.000	1.800	0.00
9	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm	m ²				46.08	
d.1	0822-06							
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9905	0.00	0.000		
	2520499	-- Materiały -- płytki i kształtki kamionkowe szkliwione ściennie	m ²	1.0500	0.00	0.000		
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0248	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0374	0.00	0.000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0174	0.00	0.000		
Razem pozycja 9						0.000	46.080	0.00
2		Utwardzenie nawierzchni						
10		Obsianie mieszanką trawą	m ²				95	
d.2		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Materiały -- mieszanka traw	r-g	0.3000	0.00	0.000		
			kg	0.1000	0.00	0.000		
Razem pozycja 10							95.000	0.00
11	KNR 2-31 d.2 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²				380	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6625	0.00	0.000		
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min	m-g	0.3000	0.00	0.000		
Razem pozycja 11							380.000	0.00
12	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³				45.60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8600	0.00	0.000		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 12							45.600	0.00
13	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6	m ³				45.60	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.02*6=	m-g	0.1200	0.00	0.000		
Razem pozycja 13							45.600	0.00
14	KNR 2-31 d.2 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	
	999	-- Robocizna -- 0.0376*1.07=	r-g	0.0402	0.00	0.000		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0035	0.00	0.000		
	12313	walec samojedzny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086	0.00	0.000		
Razem pozycja 14							380.000	0.00
15	KNR 2-31 d.2 0105-03 z.o.2.13. 9902-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²				380	
	999	-- Robocizna -- 0.0478*1.07=	r-g	0.0511	0.00	0.000		
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.0370	0.00	0.000		
	3930000	woda	m ³	0.0018	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojedzny 4-6 t	m-g	0.0014	0.00	0.000		
Razem pozycja 15							380.000	0.00
16	KNR 2-31 d.2 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	
	999	-- Robocizna -- 0.0068*1.07*12=	r-g	0.0873	0.00	0.000		
	1601899	-- Materiały -- piasek 0.0123*12=	m ³	0.1476	0.00	0.000		
	3930000	woda 0.0006*12=	m ³	0.0072	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0005*12=	m-g	0.0060	0.00	0.000		
Razem pozycja 16						0.000	380.000	0.00
17	KNR 2-31 d.2 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz- czeniu 15 cm - roboty na poszerze- niach, przekopach lub pasach węż- szych niż 2.5 m (20% całości)	m ²				76	
	999	-- Robocizna -- 0.0333*1.4=	r-g	0.0466	0.00	0.000		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.3182	0.00	0.000		
	3930000	woda	m ³	0.0150	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027*1.8=	m-g	0.0049	0.00	0.000		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387*1.8=	m-g	0.0697	0.00	0.000		
Razem pozycja 17						0.000	76.000	0.00
18	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej beto- nowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²				380	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2342	0.00	0.000		
	2222101	-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm kolorowa	m ²	1.0250	0.00	0.000		
	1601899	piasek'	m ³	0.0788	0.00	0.000		
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	t	0.0117	0.00	0.000		
	3930000	woda	m ³	0.0260	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	0.00	0.000		
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250	0.00	0.000		
Razem pozycja 18						0.000	380.000	0.00
19	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piasko- wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				102	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2771	0.00	0.000		
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200	0.00	0.000		
	1601899	piasek	m ³	0.0055	0.00	0.000		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0.0016	0.00	0.000		
	3930000	woda	m ³	0.0014	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 19						0.000	102.000	0.00
20	KNR 2-01 d.2 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparka- mi przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładow- czymi na odległość do 1 km - analo- gia - nawiezienie ziemi pod trawnik	m ³				28.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1288	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Ziemia pod trawnik	m ³	1.0300	0.00	0.000		
	11162	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³	m-g	0.0477	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.1700	0.00	0.000		
Razem pozycja 20						0.000	28.500	0.00
3		Termomodernizacja dachu						
21	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²				746.50	
d.3	0545-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2100	0.00	0.000		
Razem pozycja 21						0.000	746.500	0.00
22	KNR-W 4-01	Przygotowanie blach z rozbiórki do dalszego użytku	m ²				746.50	
d.3	0545-09							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2700	0.00	0.000		
Razem pozycja 22						0.000	746.500	0.00
23	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				179.00	
d.3	0545-08							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000	0.00	0.000		
Razem pozycja 23						0.000	179.000	0.00
24	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku - analogia	m				168.50	
d.3	0545-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2300	0.00	0.000		
Razem pozycja 24						0.000	168.500	0.00
25	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek - analogia - rozbiórka istniejącego ocieplenia z żużlu o grubości 20 cm z wywozem i utylizacją.	m ²				746.50	
d.3	0819-05							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4000	0.00	0.000		
Razem pozycja 25						0.000	746.500	0.00
26	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - analogia paroizolacja (wycena własna)	m ²				746.50	
d.3	0607-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500	0.00	0.000		
	2302300	-- Materiały -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3.5000	0.00	0.000		
	1560412	Paroizolacja	m ²	1.2000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0112	0.00	0.000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0068	0.00	0.000		
Razem pozycja 26						0.000	746.500	0.00
27	NNRNKB 202	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m				168.50	
d.3	0421-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1600	0.00	0.000		
	2640703	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III'	m ³	0.0020	0.00	0.000		
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynko- wane	kg	0.0300	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0010	0.00	0.000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0020	0.00	0.000		
Razem pozycja 27						0.000	168.500	0.00
28	NNRNKB 202	(z.II) łacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²				746.50	
d.3	0420-04							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2400	0.00	0.000			
	2641900	-- Materiały -- łaty iglaste nasyczone 38x40 mm kl.II	m ³	0.0080	0.00	0.000			
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0700	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000			
	31000	-- Sprzęt -- żuraw do 5t	m-g	0.0040	0.00	0.000			
	39599	środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.000			
Razem pozycja 28							0.000	746.500	0.00
29 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		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7789	0.00	0.000			
	31114	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.0124	0.00	0.000			
	31121	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	0.0373	0.00	0.000			
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0405	0.00	0.000			
	39650	przyczepa dłuźycowa	m-g	0.0405	0.00	0.000			
	39912	podnośnik montażowy PMH	m-g	0.0779	0.00	0.000			
Razem pozycja 29							0.000	746.500	0.00
30 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²				212.50		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700	0.00	0.000			
	1120401	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	5.0300	0.00	0.000			
	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0290	0.00	0.000			
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	6.7000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000			
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069	0.00	0.000			
Razem pozycja 30							0.000	212.500	0.00
31 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		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2510	0.00	0.000			
	1565120	-- Materiały -- rynny dachowe 150 mm	m	1.0400	0.00	0.000			
	1353099	uchwyty rynnowe	kpl.	2.0000	0.00	0.000			
	1565600	uszczelki gumowe	kpl.	0.5800	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000			
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0024	0.00	0.000			
Razem pozycja 31							0.000	168.500	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT									0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.2 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	KNR 2-31 d.2 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	KNR 2-31 d.2 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	KNR 2-01 d.2 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi 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	KNR-W 4-01 d.3 0545-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²		
		746.50	m ²	746.500	
				RAZEM	746.500
22	KNR-W 4-01 d.3 0545-09	Przygotowanie blach z rozbiórki do dalszego użytku	m ²		
		746.50	m ²	746.500	
				RAZEM	746.500
23	KNR-W 4-01 d.3 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	KNR-W 4-01 d.3 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku - analogia	m		
		168.50	m	168.500	
				RAZEM	168.500
25	KNR-W 4-01 d.3 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	KNR 2-02 d.3 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	NNRNKB d.3 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
		168.50	m	168.500	
				RAZEM	168.500
28	NNRNKB d.3 202 0420-04	(z.II) łaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		746.50	m ²	746.500	
				RAZEM	746.500
29	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	m ²	746.500	
				RAZEM	746.500
30	KNR-W 2-02 d.3 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
31	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	m	168.500	
				RAZEM	168.500