

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Stacja transformatorowa -Elewacja docieplenie
ADRES INWESTYCJI : Zielona Góra ul Al. Zjednoczenia 102
INWESTOR : Gielda Rolno Towarowa
ADRES INWESTORA : Zielona Góra ul Al Zjednoczenia 102
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MARIA NOWAK
DATA OPRACOWANIA : 16.07.2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Ilkw 2019

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.07.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 7	Elewacja frontowa						
2	8 - 13	Elewacja boczna						
3	14 - 21	Elewacja tylna						
4	22 - 24	obróbki blacharskie						
5	25 - 26	Opaska						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Elewacja frontowa				
1 d.1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²	12.45*4.78 = 59.511		
2 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	36.104		
3 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	4.65*2 = 9.300		
4 d.1	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki gr 2mm	m ²	36.10		
5 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	(1.31+3.52* 2)*2+(1.90+ 3.52*2)*2 = 34.580		
6 d.1	KNR 4-01 0527-03	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy z cynku o śr. 15 cm montaż ist rur spustowych nowe uchwyty do rur	m	4.65*2 = 9.300		
7 d.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków żywicznych wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	12.45*0.7- 1.31*2*0.7- 1.90*2*0.70 = 4.221		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Elewacja boczna				
8 d.2	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²	17.45*4.65 = 81.143		
9 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	71.991		
10 d.2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	4.65*2 = 9.300		
11 d.2	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	71.99		
12 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	4.65*2+ (1.31+3.51* 2)*2 = 25.960		
13 d.2	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków zwykłych wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome tynk zwykły	m ²	17.65*0.70- 1.31*0.7- 1.29*0.70 = 10.535		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Elewacja tylna				
14 d.3 01	KNR 2-02 1610-	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²	12.84*(4.65+4.85)/2 = 60.990		
15 d.3 01	KNR 0-23 2611-	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	40.322		
16 d.3 05	KNR 4-01 0535-	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	4.65*2 = 9.300		
17 d.3 01	KNR 0-23 2612-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian wypełnienie wnęk styropianem 10	m ²	2.47*0.73+ 1.40*2.47 = 5.261		
18 d.3 01	KNR 0-23 2614-	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki gr 2 nmm styr gr 10 cm	m ²	40.32		
19 d.3 08	KNR 0-23 2612-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	4.65*2+ (1.50+3.52* 2)+3.49+ 3.47*2 = 28.270		
20 d.3 03	KNR 4-01 0527-	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy z cynku o śr. 15 cm montaż ist rur spustowych nowe uchwyty do rur	m	4.65*2 = 9.300		
21 d.3 02	KNR 0-23 0933-	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z zaprawy żywicznej wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	12.55*0.70- 2.49*0.70- 1.50*0.70 = 5.992		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		obróbki blacharskie				
22 d.4	KNR 4-01 0535- 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	12.45*0.34+ 17.45*0.34+ 12.24*0.34 = 14.328		
23 d.4	KNR 2-02 0507- 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku	m ²	12.55*0.54+ 17.45*0.54+ 12.70*0.54 = 23.058		
24 d.4	KNNR 5 0601- 06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe uzupełnienie	m	5.0		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Opaska				
25 d.5	KNR 2-02 0616- 03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów agrowłoknina przeciw chwastom	m ²	(17.45+ 1.72+1.50)* 1.0 = 20.670		
26 d.5	KNR 2-31 0202- 01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm żwir płukany	m ²	(17.45+ 1.72+1.50)* 1.0 = 20.670		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Elewacja frontowa			
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
d.1	1610-01	12.45*4.78	m ²	59.511	
				RAZEM	59.511
2	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1	2611-01	12.45*(4.65+4.78)/2 -1.31*3.52-1.90*3.52-1.31*3.52-1.90*3.52	m ² m ²	58.702 -22.598	
				RAZEM	36.104
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05	4.65*2	m	9.300	
				RAZEM	9.300
4	KNR 0-23	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki gr 2mm	m ²		
d.1	2614-01	36.10	m ²	36.100	
				RAZEM	36.100
5	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1	2612-08	(1.31+3.52*2)*2+(1.90+3.52*2)*2	m	34.580	
				RAZEM	34.580
6	KNR 4-01	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy z cynku o śr. 15 cm montaż ist rur spustowych nowe uchwyty do rur	m		
d.1	0527-03	4.65*2	m	9.300	
				RAZEM	9.300
7	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków żywicznych wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1	0933-02	12.45*0.7-1.31*2*0.7-1.90*2*0.70	m ²	4.221	
				RAZEM	4.221
2		Elewacja boczna			
8	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
d.2	1610-01	17.45*4.65	m ²	81.143	
				RAZEM	81.143
9	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2	2611-01	17.45*4.65 -1.31*3.52-1.29*3.52	m ² m ²	81.143 -9.152	
				RAZEM	71.991
10	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-05	4.65*2	m	9.300	
				RAZEM	9.300
11	KNR 0-23	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
d.2	2614-01	71.99	m ²	71.990	
				RAZEM	71.990
12	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2	2612-08	4.65*2+(1.31+3.51*2)*2	m	25.960	
				RAZEM	25.960
13	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków żywicznych wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome tynk żywiczny	m ²		
d.2	0933-02	17.65*0.70-1.31*0.7-1.29*0.70	m ²	10.535	
				RAZEM	10.535
3		Elewacja tylna			
14	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
d.3	1610-01	12.84*(4.65+4.85)/2	m ²	60.990	
				RAZEM	60.990
15	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.3	2611-01	12.24*(4.65+4.78)/2 -1.50*3.52-3.49*3.47	m ² m ²	57.712 -17.390	
				RAZEM	40.322
16	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.3	0535-05	4.65*2	m	9.300	
				RAZEM	9.300
17	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian wypełnienie wnęk styropianem 10	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.47*0.73+1.40*2.47	m ²	5.261	
				RAZEM	5.261
18	KNR 0-23 d.3 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki gr 2 nmm styr gr 10 cm	m ²		
		40.32	m ²	40.320	
				RAZEM	40.320
19	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		4.65*2+(1.50+3.52*2)+3.49+3.47*2	m	28.270	
				RAZEM	28.270
20	KNR 4-01 d.3 0527-03	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy z cynku o śr. 15 cm montaż ist rur spustowych nowe uchwyty do rur	m		
		4.65*2	m	9.300	
				RAZEM	9.300
21	KNR 0-23 d.3 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z zaprawy żywicznej wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		12.55*0.70-2.49*0.70-1.50*0.70	m ²	5.992	
				RAZEM	5.992
4		obróbki blacharskie			
22	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		12.45*0.34+17.45*0.34+12.24*0.34	m ²	14.328	
				RAZEM	14.328
23	KNR 2-02 d.4 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku	m ²		
		12.55*0.54+17.45*0.54+12.70*0.54	m ²	23.058	
				RAZEM	23.058
24	KNNR 5 d.4 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe uzupełnienie	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5		Opaska			
25	KNR 2-02 d.5 0616-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów agrowłoknina przeciw chwastom	m ²		
		(17.45+1.72+1.50)*1.0	m ²	20.670	
				RAZEM	20.670
26	KNR 2-31 d.5 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm żwir płukany	m ²		
		(17.45+1.72+1.50)*1.0	m ²	20.670	
				RAZEM	20.670