

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont połączony z modernizacją i doposażeniem świetlicy wiejskiej w miejscowości Koziół w gminie Baranów
ADRES INWESTYCJI : KOZIOŁ gm. BARANÓW
INWESTOR : Gmina Baranów
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 14, 24-105 Baranów

Stawka roboczogodziny :
:

NARZUTY

Koszty ogólne [Ko]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Ko(R), S+Ko(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+Ko(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Ko(S)+Z(S))$

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

INWESTYCJA REALIZOWANA SYSTEMEM ZLECONYM

Roboty do wykonania

- Ocieplenie stropu wełną mineralną gr. 20 cm,
- Wymiana pokrycia dachu z płyt eternitowych na blachodachówkę, z częściową wymianą krokwi,
- Wykonanie tynku strukturalnego na ścianach,
- Wykonanie opaski wokół budynku,
- Wykonanie instalacji alarmowej,
- Wykonanie kanałów wentylacyjnych

Roboty do wykonania wg. słownika CPV

- 1) Kod CPV 45410000 - tynkowanie
- 2) Kod CPV 45321000-3 - izolacje cieplne ścian
- 3) Kod CPV 45233222-1 - nawierzchnia z kostki betonowej
- 4) Kod CPV 45432100-5 podłogi i posadzki
- 5) Kod CPV 45260000 wykonanie pokryć dachowych
- 6) Kod CPV 45421160-3 roboty kowalsko-ślusarskie
- 7) Kod CPV 45262500-6 roboty murowe

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		KOZIOŁ KOSZTY KWALIFIKOWANE				
1.1		Wymiana pokrycia dachowego				
1 d.1. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	7.2*0.2*2 = 2.880		
2 d.1. 1	KNR 4-04 0508-02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nadających się do użytku - ostrożne !!!!	m ²	7.15*10.74*2 = 153.582		
3 d.1. 1	KNR 4-04 1004-07	Przygotowanie płyt azbestowo-cementowych falistych z rozbiórki do transportu i unieszkodliwiania - ułożenie płyt na paletach i ofoliowanie przy założeniu że na jeden m2 pokrycia przypada 0,96 szt płyty o wymiarach 125 cm x 112 cm o łącznej wadze 0,96 szt/m2 * 153,582 m2 * 16,4 kg/szt = 2417,99 kg	szt.	0.96*153.582 = 147.439		
4 d.1. 1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 20 cm	m ²	114.091		
5 d.1. 1	KNR 4-01 0412-02 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze wydłużenie połaci dachowej o 50 cm	m	7.15*10 = 71.500		
6 d.1. 1	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³	0.172		
7 d.1. 1	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²	10.75*7.15*2 = 153.725		
8 d.1. 1	KNR 0-15II 0517-02	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²	153.24		
9 d.1. 1	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m ²	153.24		
10 d.1. 1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	19.340		
11 d.1. 1	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	10.75*2 = 21.500		
12 d.1. 1	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	2*4.5 = 9.000		
13 d.1. 1	KNR 0-15 0522-01 analogia	Pokrycie dachów blachami powlekanymi profilowanymi (trapezowymi np. T-8) podbitka dachowa	m ²	(10.75*2+7.15*2)*0.45 = 16.110		
Razem dział: Wymiana pokrycia dachowego						
1.2		Docieplenie ściany cokołowej				
14 d.1. 2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podkładem gruntującym	m ²	(10.44*2+12.28)*0.45 = 14.922000		
15 d.1. 2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	(10.44*2+12.28)*0.45 = 14.922		
16 d.1. 2	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	15		
17 d.1. 2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	15		
Razem dział: Docieplenie ściany cokołowej						
1.3		Wykonanie tynku strukturalnego powyżej cokołu				
18 d.1. 3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	155.038		
19 d.1. 3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	155.038+4.8 = 159.838		
20 d.1. 3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	155.038+4.8 = 159.838		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1. 02 3	KNR 0-23 0931-	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	155.038		
22 d.1. 03 3	KNR 0-23 0931-	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m ²	(1.5*2*6+ 1.5*6+2*2+ 1)*0.15 = 4.800		
23 d.1. 02 3	KNNR 2 1405-	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi w kolorach pastelowych	m ²	159.838		
24 d.1. 0541-01 3	NNRNB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (parapety zewnętrzne)	m ²	(1.5*6)*0.25 = 2.250		
Razem dział: Wykonanie tynku strukturalnego powyżej cokołu						
1.4		Opaska				
25 d.1. 05 4	KNR 2-31 0101-	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm - pod opaskę	m ²	18.826		
26 d.1. 01 4	KNR 2-31 0103-	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	18.826		
27 d.1. 01 4	KNR 2-31 0401-	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	11*2+12.28+ 1 = 35.280		
28 d.1. 01 4	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe szare o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	35.28		
29 d.1. 05 4	KNR 2-31 0105-	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²	35.28		
30 d.1. 02 4	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wariant 1	m ²	35.28		
Razem dział: Opaska						
1.5		KOMIN				
31 d.1. 04 5	KNR 2-02 0122-	Trójprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 2x1/2x1 i 2x2ceg.	m ³	0.85*0.38* 2.5 = 0.808		
32 d.1. 04 5	KNR 2-02 0122-	Trójprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 2x1/2x1 i 2x2ceg.(PONAD DACHEM CEGŁA KLINKIEROWA)	m ³	0.85*0.38* 0.5 = 0.162		
Razem dział: KOMIN						
1.6		INSTALACJA ALARMOWA				
33 d.1. analiza indywi- 6 dualna		Wykonanie instalacji alarmowej	kpl	1		
Razem dział: INSTALACJA ALARMOWA						
Razem dział: KOZIOŁ KOSZTY KWALIFIKOWANE						
2		CZĘŚĆ BUDYNKU WYŁĄCZONA Z OPRACOWANIA OSP KOZIOŁ				
2.1		Wymiana pokrycia dachowego				
34 d.2. 08 1	KNR 4-01 0535-	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów,kołnierzy,gzysów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	5.13*0.2*2 = 2.052		
35 d.2. 02 1	KNR 4-04 0508-	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nadających się do użytku - ostrożne !!!!	m ²	7.15*5.13*2 = 73.359		
36 d.2. 07 1	KNR 4-04 1004-	Przygotowanie płyt azbestowo-cementowych falistych z rozbiórki do transportu i unieszkodliwiania - ułożenie płyt na paletach i ofoliowanie przy założeniu że na jeden m2 pokrycia przypada 0,96 szt płyty o wymiarach 125 cm x 112 cm o łącznej wadze 0,96 szt/m2 * 73,359 m2 * 16,4 kg/szt = 1154,96 kg	szt.	0.96*73.359 = 70.425		
37 d.2. 0612-03 1	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 20 cm	m ²	4.31*11.22 = 48.358		
38 d.2. 02 1 analogia	KNR 4-01 0412-	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze wydłużenie połaci dachowej o 50 cm	m	7.15*5 = 35.750		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
39 d.2. 1	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³	0.118		
40 d.2. 1	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²	5.13*7.15*2 = 73.359		
41 d.2. 1	KNR 0-15II 0517-02	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²	73.359		
42 d.2. 1	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m ²	73.359		
43 d.2. 1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	11.472		
44 d.2. 1	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	5.13*2 = 10.260		
45 d.2. 1	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	2*4.5 = 9.000		
46 d.2. 1	KNR 0-15 0522-01 analogia	Pokrycie dachów blachami powlekanymi profilowanymi (trapezowymi np. T-8) podbitka dachowa	m ²	(10.75*2+7.15*2)*0.45 = 16.110		
Razem dział: Wymiana pokrycia dachowego						
2.2	Docieplenie ściany cokołowej					
47 d.2. 2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podkładem gruntującym	m ²	(4.83*2+12.28)*0.45 = 9.873000		
48 d.2. 2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	9.873		
49 d.2. 2	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	9.873		
50 d.2. 2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	9.873		
Razem dział: Docieplenie ściany cokołowej						
2.3	Wykonanie tynku strukturalnego powyżej cokołu					
51 d.2. 3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	104.087		
52 d.2. 3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	104.087+4.703 = 108.790		
53 d.2. 3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	104.087+4.703 = 108.790		
54 d.2. 3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	104.087		
55 d.2. 3	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m ²	(0.86*2*3+1.5*3+3.4*3.19*2)*0.15 = 4.703		
56 d.2. 3	NNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi w kolorach pastelowych	m ²	108.79		
57 d.2. 3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (parapety zewnętrzne)	m ²	(1.5*3)*0.25 = 1.125		
Razem dział: Wykonanie tynku strukturalnego powyżej cokołu						
2.4	Opaska					
58 d.2. 4	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm - pod opaskę	m ²	0.5*(5.33*2+12.28) = 11.470		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
59 d.2. 4	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	11.47		
60 d.2. 4	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	5.33*2+ 13.28+1 = 24.940		
61 d.2. 4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe szare o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoін zaprawą cem.	m	24.94		
62 d.2. 4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoін zaprawą cem.	m	3.5		
63 d.2. 4	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²	24.94		
64 d.2. 4	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 10	m ²	3.5*0.5 = 1.750		
65 d.2. 4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wariant 1	m ²	24.94-1.75 = 23.190		
66 d.2. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1.75		
Razem dział: Opaska						
Razem dział: CZĘŚĆ BUDYNKU WYŁĄCZONA Z OPRACOWANIA OSP KOZIÓŁ						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KOZIOŁ KOSZTY KWALIFIKOWANE			
1.1		Wymiana pokrycia dachowego			
1	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 7.2*0.2*2	m ² m ²	 2.880	
				RAZEM	2.880
2	KNR 4-04 d.1. 0508-02 1	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych na-dających się do użytku - ostrożne !!!! 7.15*10.74*2	m ² m ²	 153.582	
				RAZEM	153.582
3	KNR 4-04 d.1. 1004-07 1	Przygotowanie płyt azbestowo-cementowych falistych z rozbiórki do transportu i unieszkodliwiania - ułożenie płyt na paletach i ofoliowanie przy założeniu że na jeden m2 pokrycia przypada 0,96 szt płyty o wymiarach 125 cm x 112 cm o łącznej wadze 0,96 szt/m2 * 153,582 m2 * 16,4 kg/szt = 2417,99 kg 0.96*153.582	szt. szt.	 147.439	
				RAZEM	147.439
4	KNR-W 2-02 d.1. 0612-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa-nych na sucho - jedna warstwa gr 20 cm 9.92*11.22 1.95*1.43	m ² m ² m ²	 111.302 2.789	
				RAZEM	114.091
5	KNR 4-01 d.1. 0412-02 1 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze wy-dłużenie połaci dachowej o 50 cm 7.15*10	m m	 71.500	
				RAZEM	71.500
6	KNR 2-02 d.1. 0409-06 1	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 10.75*2*0.15*0.032 7.15*2*0.15*0.032	m ³ m ³ m ³	 0.103 0.069	
				RAZEM	0.172
7	KNR 0-15II d.1. 0517-01 1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 10.75*7.15*2	m ² m ²	 153.725	
				RAZEM	153.725
8	KNR 0-15II d.1. 0517-02 1	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat 153.24	m ² m ²	 153.240	
				RAZEM	153.240
9	NNRNKB d.1. 202 0535-04 1	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % bla-chą powlekaną dachówkową na łatach 153.24	m ² m ²	 153.240	
				RAZEM	153.240
10	NNRNKB d.1. 202 0541-02 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 10.75*2*0.5 7.15*2*0.3 10.75*0.4	m ² m ² m ² m ²	 10.750 4.290 4.300	
				RAZEM	19.340
11	KNR-W 2-02 d.1. 0524-02 1	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 10.75*2	m m	 21.500	
				RAZEM	21.500
12	KNR-W 2-02 d.1. 0531-04 1	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 2*4.5	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNR 0-15 d.1. 0522-01 1 analogia	Pokrycie dachów blachami powlekanymi profilowanymi (trapezowymi np. T-8) podbitka dachowa (10.75*2+7.15*2)*0.45	m ² m ²	 16.110	
				RAZEM	16.110
1.2		Docieplenie ściany cokołowej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podkładem gruntującym	m ²		
d.1.	2611-02				
2		(10.44*2+12.28)*0.45	m ²	14.922000	
				RAZEM	14.922000
15	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2612-06				
2		(10.44*2+12.28)*0.45	m ²	14.922	
				RAZEM	14.922
16	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1.	0931-01				
2		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
17	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	0931-02				
2		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
1.3		Wykonanie tynku strukturalnego powyżej cokołu			
18	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.1.	2611-02				
3		10.44*2*4.68	m ²	97.718	
		12.28*4.68	m ²	57.470	
		12.28*0.5*2.5	m ²	15.350	
		-1*(1.5*1.5*6+1.0*2)	m ²	-15.500	
				RAZEM	155.038
19	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2612-06				
3		155.038+4.8	m ²	159.838	
				RAZEM	159.838
20	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1.	0931-01				
3		155.038+4.8	m ²	159.838	
				RAZEM	159.838
21	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	0931-02				
3		155.038	m ²	155.038	
				RAZEM	155.038
22	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m ²		
d.1.	0931-03				
3		(1.5*2*6+1.5*6+2*2+1)*0.15	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
23	KNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi w kolorach pastelowych	m ²		
d.1.	1405-02				
3		159.838	m ²	159.838	
				RAZEM	159.838
24	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (parapety zewnętrzne)	m ²		
d.1.	202 0541-01				
3		(1.5*6)*0.25	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
1.4		Opaska			
25	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm - pod opaskę	m ²		
d.1.	0101-05				
4		0.5*(11*2+12.28)	m ²	17.140	
		9.92*0.17	m ²	1.686	
				RAZEM	18.826
26	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²		
d.1.	0103-01				
4		18.826	m ²	18.826	
				RAZEM	18.826
27	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1.	0401-01				
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11*2+12.28+1	m	35.280	
				RAZEM	35.280
28	KNR 2-31	Obrzeża betonowe szare o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.1.	0407-01				
4		35.28	m	35.280	
				RAZEM	35.280
29	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0105-05				
4		35.28	m ²	35.280	
				RAZEM	35.280
30	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wariant 1	m ²		
d.1.	0511-02				
4		35.28	m ²	35.280	
				RAZEM	35.280
1.5		KOMIN			
31	KNR 2-02	Trójprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 2x1/2x1 i 2x2ceg.	m ³		
d.1.	0122-04				
5		0.85*0.38*2.5	m ³	0.808	
				RAZEM	0.808
32	KNR 2-02	Trójprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 2x1/2x1 i 2x2ceg.(PONAD DA-CHEM CEGŁA KLINKIEROWA)	m ³		
d.1.	0122-04				
5		0.85*0.38*0.5	m ³	0.162	
				RAZEM	0.162
1.6		INSTALACJA ALARMOWA			
33		Wykonanie instalacji alarmowej	kpl		
d.1.	analiza indywidualna				
6		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		CZĘŚĆ BUDYNKU WYŁĄCZONA Z OPRACOWANIA OSP KOZIOŁ			
2.1		Wymiana pokrycia dachowego			
34	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2.	0535-08				
1		5.13*0.2*2	m ²	2.052	
				RAZEM	2.052
35	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nadających się do użytku - ostrożne !!!!	m ²		
d.2.	0508-02				
1		7.15*5.13*2	m ²	73.359	
				RAZEM	73.359
36	KNR 4-04	Przygotowanie płyt azbestowo-cementowych falistych z rozbiórki do transportu i unieszkodliwiania - ułożenie płyt na paletach i ofoliowanie przy założeniu że na jeden m2 pokrycia przypada 0,96 szt płyty o wymiarach 125 cm x 112 cm o łącznej wadze 0,96 szt/m2 * 73,359 m2 * 16,4 kg/szt = 1154,96 kg	szt.		
d.2.	1004-07				
1		0.96*73.359	szt.	70.425	
				RAZEM	70.425
37	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 20 cm	m ²		
d.2.	0612-03				
1		4.31*11.22	m ²	48.358	
				RAZEM	48.358
38	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze wydłużenie połaci dachowej o 50 cm	m		
d.2.	0412-02				
1	analogia	7.15*5	m	35.750	
				RAZEM	35.750
39	KNR 2-02	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.2.	0409-06				
1		5.13*2*0.15*0.032	m ³	0.049	
		7.15*2*0.15*0.032	m ³	0.069	
				RAZEM	0.118
40	KNR 0-15II	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
d.2.	0517-01				
1		5.13*7.15*2	m ²	73.359	
				RAZEM	73.359

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 0-15II	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²		
d.2.	0517-02				
1		73.359	m ²	73.359	
				RAZEM	73.359
42	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m ²		
d.2.	202 0535-04				
1		73.359	m ²	73.359	
				RAZEM	73.359
43	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.2.	202 0541-02				
1		5.13*2*0.5	m ²	5.130	
		7.15*2*0.3	m ²	4.290	
		5.13*0.4	m ²	2.052	
				RAZEM	11.472
44	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
d.2.	0524-02				
1		5.13*2	m	10.260	
				RAZEM	10.260
45	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
d.2.	0531-04				
1		2*4.5	m	9.000	
				RAZEM	9.000
46	KNR 0-15	Pokrycie dachów blachami powlekanymi profilowanymi (trapezowymi np. T-8)	m ²		
d.2.	0522-01	podbitka dachowa			
1	analogia	(10.75*2+7.15*2)*0.45	m ²	16.110	
				RAZEM	16.110
2.2		Docieplenie ściany cokołowej			
47	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podkładem gruntującym	m ²		
d.2.	2611-02				
2		(4.83*2+12.28)*0.45	m ²	9.873000	
				RAZEM	9.873000
48	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.2.	2612-06				
2		9.873	m ²	9.873	
				RAZEM	9.873
49	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.2.	0931-01				
2		9.873	m ²	9.873	
				RAZEM	9.873
50	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.2.	0931-02				
2		9.873	m ²	9.873	
				RAZEM	9.873
2.3		Wykonanie tynku strukturalnego powyżej cokołu			
51	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.2.	2611-02				
3		4.83*2*4.68	m ²	45.209	
		12.28*4.68	m ²	57.470	
		12.28*0.5*2.5	m ²	15.350	
		-1*(1.2*0.86*3+3.4*3.19)	m ²	-13.942	
				RAZEM	104.087
52	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.2.	2612-06				
3		104.087+4.703	m ²	108.790	
				RAZEM	108.790
53	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.2.	0931-01				
3		104.087+4.703	m ²	108.790	
				RAZEM	108.790
54	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.2.	0931-02				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		104.087	m ²	104.087	
				RAZEM	104.087
55	KNR 0-23 d.2. 0931-03 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m ²		
		(0.86*2*3+1.5*3+3.4*3.19*2)*0.15	m ²	4.703	
				RAZEM	4.703
56	KNNR 2 d.2. 1405-02 3	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi w kolorach pastelowych	m ²		
		108.79	m ²	108.790	
				RAZEM	108.790
57	NNRNKB d.2. 202 0541-01 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (parapety zewnętrzne)	m ²		
		(1.5*3)*0.25	m ²	1.125	
				RAZEM	1.125
2.4		Opaska			
58	KNR 2-31 d.2. 0101-05 4	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm - pod opaskę	m ²		
		0.5*(5.33*2+12.28)	m ²	11.470	
				RAZEM	11.470
59	KNR 2-31 d.2. 0103-01 4	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²		
		11.47	m ²	11.470	
				RAZEM	11.470
60	KNR 2-31 d.2. 0401-01 4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		5.33*2+13.28+1	m	24.940	
				RAZEM	24.940
61	KNR 2-31 d.2. 0407-01 4	Obrzeża betonowe szare o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		24.94	m	24.940	
				RAZEM	24.940
62	KNR 2-31 d.2. 0407-04 4	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
63	KNR 2-31 d.2. 0105-05 4	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		24.94	m ²	24.940	
				RAZEM	24.940
64	KNR 2-31 d.2. 0105-06 4	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 10	m ²		
		3.5*0.5	m ²	1.750	
				RAZEM	1.750
65	KNR 2-31 d.2. 0511-02 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wariant 1	m ²		
		24.94-1.75	m ²	23.190	
				RAZEM	23.190
66	KNR 2-31 d.2. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1.75	m ²	1.750	
				RAZEM	1.750