

**KOSZTORYSOWANIE I NADZOROWANIE
ROBÓT OGÓLNOBUDOWLANYCH MAREK
KRUK**

UL. AKACJOWA 13 , 07-306 BROK

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WE WSI ŚLEPOWRONY
ADRES INWESTYCJI : ŚLEPOWRONY , GM. NUR , POW. OSTROWSKI , WOJ. MAZOWIECKIE
INWESTOR : GMINA NUR
ADRES INWESTORA : UL. DROHICZYŃSKA 2 , 07-322 NUR
BRANŻA : REMONTOWO-BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAREK KRUK UPR. BUD. 638/87/Os , NR EW. M.O.I.I.B. MAZ/BO/6005/02
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2016

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2 kw. 16a

NARZUTY

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

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. PODSTAWA OPRACOWANIA :ZLECENIE INWESTORA , PROJEKT, WIZJA LOKALNA , PRZEDMIARY

1.1. PODSTAWA PRAWNA - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego , obliczania planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 8 czerwca 2004 r.Nr 130 poz. 1389)
Na podstawie wyd. O.E.-O.B. PROMOCJA Sekocenbud II kw 2016 r. z

waniem do warunków miejscowych.

dostoso

1.2. Na wniosek Inwestora doliczono podatek od usług VAT w wysokości 23 % t.j. obowiązującego na dzień sporządzenia kosztorysu

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU
Remont pokrycia dachowego bud świetlicy wiejskiej Ślepowrony gm Nur.KST

Budynek świetlicy wiejskiej we wsi Ślepowrony , gm. Nur jest budynkiem 1-kondygnacyjnym wykonanym w technologii tradycyjnej murowany. konstrukcja dachu drewniana 2-spadowa z więźarów drewnianych (jedna powierzchnia dachu o mniejszej powierzchni i większym kącie nachylenia , druga część o większej powierzchni i mniejszym kącie nachylenia) pokrycie dachu blacha stalowa płaska na rąbek malowana na deskach w odstępach , obróbki blacharskie z blachy powlekanej malowanej. Na dolnych podstawach więźarów przybite deski zaurowo stanowiące konstrukcję pod istniejące sufity podwieszane z paneli PCV. Na środku pokrycia dachowego nastąpiło ugięcie górnych części więźarów i w związku z tym występuje również załamanie pokryć. Przed przystąpieniem do wymiany pokrycia , należy wzmocnić istniejące więzary z wyrównaniem załamań , oraz rozebrać istniejące kominy ponad dachem i wykonać nowe cegły klinkierowej spoinowanej zakończone nakrywami żelbetowymi . Komin z przewodem spalinowym w przestrzeni między strychowej należy otynkować lub obłożyć płytą g/k ognioodporną. W trakcie wzmocniania więźarów , nabitki istniejących należy wysunąć minimum 20 cm poza ściany podłużne , a łaty również o minimum 20 cm poza ściany szczytowe. Wysunięcia te są niezbędne dla przyszłej termomodernizacji budynku oraz zwiększeniu okapów. Pokrycie dachu : blacha trapezowa T35 gr. => 0,50 mm z zastosowaniem folii dachowej , kontrłat i łat , obróbki blacharskie w kolorze pokrycia o grubości jak pokrycie. Preferowany kolor brąz połysk , ostateczny uzgodnić z Inwestorem. Wyłaz dachowy przy kominie spalinowym. Rynny dachowe i rury spustowe z PCV , brązowe. Bariery p/śniegowe z blachy powlekanej w kolorze pokrycia montowane mijankowo 50 i 70 cm od rynien.

Szczegółowy zakres w przedmiarach.

Stosować materiały posiadające posiadające aprobaty techniczne i higieniczne dopuszczające do stosowania w budownictwie użyteczności publicznej.

Remont pokrycia dachowego bud świetlicy wiejskiej Ślepowrony gm Nur.KST
TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Udział procentowy
1	2	3	4	5
1.1	1 - 14	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze		
1.2	15 - 26	Remont kominów		
1.3	27 - 34	Remont więźby dachowej		
1.4	35 - 50	Pokrycie dachu		
1	1 - 50	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty		
		Narzuty kosztorysu		
		RAZEM		
Ogółem wartość kosztorysowa robót				
W tym:				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				
Podatek VAT				

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
Remont pokrycia dachowego bud świetlicy wiejskiej Ślepowrony gm Nur.KST

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty							
1.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze							
1.2	Remont kominów							
1.3	Remont więźby dachowej							
1.4	Pokrycie dachu							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

KOSZTORYS
Remont pokrycia dachowego bud świetlicy wiejskiej Ślepowrony gm Nur.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przedmiar robót : remont pokrycia dachowego budynku świetlicy wiejskiej we wsi Ślepowrony , gm. Nur						
1	45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty				
1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien dachowych nie nadającej się do użytku	m	28.800		
d.1.1	0535-04					
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych nie nadającej się do użytku	m	8.050		
d.1.1	0535-06					
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -obróbki kominów	m ²	1.968		
d.1.1	0535-08					
4	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	199.440		
d.1.1	0535-02					
5	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach	m ²	199.440		
d.1.1	0430-01					
6	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m	56.500		
d.1.1	0430-10					
7	KNR-W 4-02	Demontaż syreny strażackiej z podstawy komina murowanego -do powtórnego montażu	szt.	1.000		
d.1.1	40213-01 analogia					
8	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych wraz z podstawą syreny strażackiej	m ²	0.902		
d.1.1	0212-04					
9	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących ponad dachem -do poziomu dachu	m ³	0.774		
d.1.1	0350-01					
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	0.949		
d.1.1	0108-11					
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	0.949		
d.1.1	0108-12					
12	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	1.235		
d.1.1	1107-01					
13	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	t	1.235		
d.1.1	1107-04					
14	KNR-W 4-01	Prowizoryczne zabezpieczenie sufitu podwieszanego folią z rozebraniem	m ²	218.592		
d.1.1	0541-08					
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
1.2		Remont kominów				
15	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.	1.000		
d.1.2	0419-01					
16	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.	1.000		
d.1.2	0419-02					
17	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m	19.500		
d.1.2	0310-05					
18	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - przewodów	m	19.500		
d.1.2	0310-06					
19	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych ponad dachem <i>Zaprawa cementowa M-7</i>	m ³	0.774		
d.1.2	0122-01					
20	KNR 2-02	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową, barwiona	m ²	5.787		
d.1.2	0923-02					
21	KNRK-03	Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych - kratki wentylacyjne 14x14 cm b/żaluzji	szt.	4.000		
d.1.2	0501-10					
22	KNR 2-02	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm -nakrywy kominów <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i>	m ²	0.854		
d.1.2	0219-05					
23	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami do betonów powierzchni zewnętrznych - betonu Na wysokości 5 - 10 m. -nakrywy	m ²	1.512		
d.1.2	1506-04 z.sz. 5.1. 9917					
24	KNR 2-02	Każde dalsze malowanie farbami do betonów powierzchni zewnętrznych (emalią) - betonu Na wysokości 5 - 10 m.	m ²	1.512		
d.1.2	1506-06 z.sz. 5.1. 9917					
25	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach w przestrzeni strychowej -komin z przewodem spalinowym	m ²	5.425		
d.1.2	0735-01 analogia					
26	KNR 2-02	Montaż zdemontowanej syreny strażackiej -zastosować 4 nowe śruby M12 z nakrętkami i podkładkami	szt.	1.000		
d.1.2	0513-01 analogia					
Razem dział: Remont kominów						
1.3		Remont więźby dachowej				
27	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej(część dachu o większej powierzchni) -belki dolne przy istniejących więzarach oparte na ścianie nośnej wewn. i zewn. o przekroju 18x7 cm , mocowanie do ścian nośnych i dolnego elementu więzara drewnianego	m ³ drew.	1.588		
d.1.3	0406-05 analogia					

KOSZTORYS
Remont pokrycia dachowego bud świetlicy wiejskiej Ślepowrony gm Nur.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28 d.1.3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (część dachu o większej powierzchni) -7x14 cm z wypoziomowaniem pod pokrycie i mocowane do górnego elementu więzara -krokwie wypuścić 20 cm poza istniejący okap	m ³	1.088		
29 d.1.3	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (część dachu o większej powierzchni) -5x14 cm przykręcane do nowych belek dolnych i krokwi (elementy tworzące środek więzara dachowego)	m ³	1.816		
30 d.1.3	KNR 2-02 0409-03	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (część dachu o mniejszej powierzchni) -nabicie na istniejącą część górną więzara krawędziaków nasyczonych 5x12 cm z wypuszczeniem 20 cm poza istniejący okap	m ³	0.616		
31 d.1.3	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej -12x12 cm	m ³ drew.	0.518		
32 d.1.3	KNR 2-02 0408-02	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0.218		
33 d.1.3	KNR 4-01 0602-01 analogia	Jednowarstwowe izolacje z papy smołowej na sucho -owinięcie styku krokwi-dolne belki papą i podłożenie papy pod oparcie belek na murze <i>Papa asfalt.na tekturze podkł.odm.400</i>	m ²	6.938		
34 d.1.3	KNR 4-01 0313-06 analogia	Obmurowanie końców belek drewnianych	szt.	15.000		
Razem dział: Remont więzby dachowej						
1.4	Pokrycie dachu					
35 d.1.4	KNR 4-01 0415-03	Wykonanie i montaż wyłazu dachowego 80x80 cm z tarcicy nasyczonej -dwa zawiasy i zasuwka lub haczyk	szt.	1.000		
36 d.1.4	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii <i>Folia poliet. zbrojona dachowa</i>	m ²	210.900		
37 d.1.4	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Konłacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych -25x50 mm z tarcicy nasyczonej	m ²	210.900		
38 d.1.4	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych -38x50 mm z tarcicy nasyczonej (łaty wysunąć minimum 20 cm w szczytach budynku w stosunku do zdemontowanego pokrycia)	m ²	210.900		
39 d.1.4	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej i wiatrowej z tarcicy nasyczonej	m	58.100		
40 d.1.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm -brąz połysk grub. =>0,50 mm -pasy nadrynnowe i podrynnowe PREFEROWANY KOLOR POKRYCIA I BRÓBEK BRĄZ POŁYSK	m ²	14.800		
41 d.1.4	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach -T35 połysk , grub. =>0,50 mm	m ²	210.900		
42 d.1.4	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów dla blach trapezowych T35 -połysk , grub. =>0,50 mm	m	14.800		
43 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -brąz połysk grub. =>0,50 mm	m ²	16.304		
44 d.1.4	KNR AT-22 0105-10 analogia	Nacięcie ścian kominów i wypełnienie szczeliny silikonem dekar-skim przy głębokości spoiny do 10 mm -styk obróbka-komin	m	4.880		
45 d.1.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm --jako bariery p/śniegowe montowane mijankowo 50-70 vm od rynnny dachpwej	m ²	7.400		
46 d.1.4	KSNR 2 0503-03	Rynny dachowe z PCV <i>Rynna dachowa z PVC fi 125 mm</i>	m	29.600		
47 d.1.4	KNNR 2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe -125/110 mm	szt.	4.000		
48 d.1.4	KNNR 2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - denka rozm. 125 mm	szt.	4.000		
49 d.1.4	KSNR 2 0503-05	Rury spustowe z PCV <i>Rura spust.PVC kielich. śr.110 mm</i>	m	17.000		
50 d.1.4	KNNR 2 0506-04 analogia	Kolana rur spustowych PCV rozm. 110 mm	szt.	12.000		
Razem dział: Pokrycie dachu						

KOSZTORYS
Remont pokrycia dachowego bud świetlicy wiejskiej Ślepowrony gm Nur.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR
Remont pokrycia dachowego bud świetlicy wiejskiej Ślepowrony gm Nur.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar robót : remont pokrycia dachowego budynku świetlicy wiejskiej we wsi Ślepowrony , gm. Nur					
1	45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty			
1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien dachowych nie nadającej się do użytku (14.40*2)	m m	 28.800	
				RAZEM	28.800
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych nie nadającej się do użytku (3.95+4.10)	m m	 8.050	
				RAZEM	8.050
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -obróbki kominów (0.91+0.40)*0.30*2 (1.57+0.40)*0.30*2	m ² m ² m ²	 0.786 1.182	
				RAZEM	1.968
4 d.1.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku (14.40*7.20)+(14.40*6.65)	m ² m ²	 199.440	
				RAZEM	199.440
5 d.1.1	KNR 4-01 0430-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach (poz.4)	m ² m ²	 199.440	
				RAZEM	199.440
6 d.1.1	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe (14.40*2)+(7.20*2+6.65*2)	m m	 56.500	
				RAZEM	56.500
7 d.1.1	KNR-W 4-02 40213-01 analogia	Demontaż syreny strażackiej z podstawy komina murowanego -do powtórnego montażu (1.00)	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych wraz z podstawą syreny strażackiej (0.48*0.61)+(0.48*1.27)	m ² m ²	 0.902	
				RAZEM	0.902
9 d.1.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących ponad dachem -do poziomu dachu (0.38*0.51*0.90) (0.38*1.17*1.35)	m ³ m ³ m ³	 0.174 0.600	
				RAZEM	0.774
10 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km [(0.48*0.61)+(0.48*1.27)]*0.08*1.12 [(0.38*0.51*0.90)+(0.38*1.17*1.35)]*1.12	m ³ m ³ m ³	 0.081 0.868	
				RAZEM	0.949
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 (poz.10)	m ³ m ³	 0.949	
				RAZEM	0.949
12 d.1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km [(poz.1)*1.95+(poz.2)*2.17+(poz.3)*5.55+(poz.4)*5.309]*1.08/1000	t t	 1.235	
				RAZEM	1.235
13 d.1.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 (poz.12)	t t	 1.235	
				RAZEM	1.235
14 d.1.1	KNR-W 4-01 0541-08	Prowizoryczne zabezpieczenie sufitu podwieszanego folią z rozebraniem (14.40*12.65)*1.2	m ² m ²	 218.592	
				RAZEM	218.592
1.2		Remont kominów			
15 d.1.2	KNR 4-01 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m (1.00)	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.2	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m (1.00)	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.2	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		

PRZEDMIAR
Remont pokrycia dachowego bud świetlicy wiejskiej Ślepowrony gm Nur.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(6.50*3)	m	19.500	
				RAZEM	19.500
18 d.1.2	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - przewodów	m		
		(6.50*3)	m	19.500	
				RAZEM	19.500
19 d.1.2	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych ponad dachem	m ³		
		Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.174	
		(0.38*0.51*0.90)	m ³	0.600	
		(0.38*1.17*1.35)			
				RAZEM	0.774
20 d.1.2	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową, barwiona	m ²		
		(0.38+0.51)*0.90*2	m ²	1.602	
		(0.38+1.17)*1.35*2	m ²	4.185	
				RAZEM	5.787
21 d.1.2	KNRK-03 0501-10	Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych - kratki wentylacyjne 14x14 cm b/zaluzji	szt.		
		(4.00)	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.1.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		-nakrywy kominów			
		Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ²	0.854	
		(0.48*0.51)+(1.27*0.48)			
				RAZEM	0.854
23 d.1.2	KNR 2-02 1506-04 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami do betonów powierzchni zewnętrznych - betonu Na wysokości 5 - 10 m.	m ²		
		-nakrywy	m ²	0.854	
		(0.48*0.51)+(1.27*0.48)	m ²	0.658	
		(0.48+0.51)*0.12*2+(1.27+0.48)*0.12*2			
				RAZEM	1.512
24 d.1.2	KNR 2-02 1506-06 z.sz. 5.1. 9917	Każde dalsze malowanie farbami do betonów powierzchni zewnętrznych (emalia) - betonu Na wysokości 5 - 10 m.	m ²		
		(poz.23)	m ²	1.512	
				RAZEM	1.512
25 d.1.2	KNR 4-01 0735-01 analogia	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach w przestrzeni strychowej	m ²		
		-komin z przewodem spalinowym	m ²	5.425	
		(1.17+0.38)*1.75*2			
				RAZEM	5.425
26 d.1.2	KNR 2-02 0513-01 analogia	Montaż zdemontowanej syreny strażackiej	szt.		
		-zastosować 4 nowe śruby M12 z nakrętkami i podkładkami			
		(1.00)	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Remont więźby dachowej			
27 d.1.3	KNR 2-02 0406-05 analogia	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej(część dachu o większej powierzchni)	m ³ drew.		
		-belki dolne przy istniejących więzaniach oparte na ścianie nośnej wewn. i zewn. o przekroju 18x7 cm , mocowanie do ścian nośnych i dolnego elementu więzania drewnianego [(8.40)*(0.18*0.07)]*15	m ³ drew.	1.588	
				RAZEM	1.588
28 d.1.3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (część dachu o większej powierzchni)	m ³		
		-7x14 cm z wyprofilowaniem pod pokrycie i mocowane do górnego elementu więzania			
		-krokwie wypuścić 20 cm poza istniejący okap	m ³	1.088	
		(7.40*0.14*0.07)*15			
				RAZEM	1.088
29 d.1.3	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (część dachu o większej powierzchni)	m ³		
		-5x14 cm przykręcane do nowych belek dolnych i krokwi (elementy tworzące środek więzania dachowego)			
		(2.10+1.60+1.10+0.60+0.30+2.60*2+2.10*2+1.10*2)*0.14*0.05*15	m ³	1.816	
				RAZEM	1.816
30 d.1.3	KNR 2-02 0409-03	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (część dachu o mniejszej powierzchni)	m ³		
		-nabicie na istniejącą część górną więzania krawędziaków nasączonych 5x12 cm z wypuszczeniem 20 cm poza istniejący okap			
		(6.85*0.12*0.05)*15	m ³	0.616	
				RAZEM	0.616
31 d.1.3	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		-12x12 cm	m ³ drew.	0.518	
		(2.40*0.12*0.12)*15			
				RAZEM	0.518

PRZEDMIAR
Remont pokrycia dachowego bud świetlicy wiejskiej Ślepowrony gm Nur.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.3	KNR 2-02 0408-02	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej [(1.30*2)*13+(1.30*2)]*0.12*0.05	m ³ m ³	 0.218	
				RAZEM	0.218
33 d.1.3	KNR 4-01 0602-01 analogia	Jednowarstwowe izolacje z papy smołowej na sucho -owinięcie styku krokwi-dolne belki papą i podłożenie papy pod oparcie belek na murze <i>Papa asfalt.na tekturze podkł.odm.400</i> (0.40)*15+(0.25*0.25)*15	m ² m ²	 6.938	
				RAZEM	6.938
34 d.1.3	KNR 4-01 0313-06 analogia	Obmurowanie końców belek drewnianych (15.00)	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
1.4		Pokrycie dachu			
35 d.1.4	KNR 4-01 0415-03	Wykonanie i montaż wylazu dachowego 80x80 cm z tarcicy nasyczonej -dwa zawiasy i zasuwka lub haczyk (1.00)	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1.4	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii <i>Folia poliet. zbrojona dachowa</i> (14.80*7.40)+(14.80*6.85)	m ² m ²	 210.900	
				RAZEM	210.900
37 d.1.4	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Konłacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych -25x50 mm z tarcicy nasyczonej (14.80*7.40)+(14.80*6.85)	m ² m ²	 210.900	
				RAZEM	210.900
38 d.1.4	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych -38x50 mm z tarcicy nasyczonej (łaty wysunąć minimum 20 cm w szczytach budynku w stosunku do zdemontowanego pokrycia) (14.80*7.40)+(14.80*6.85)	m ² m ²	 210.900	
				RAZEM	210.900
39 d.1.4	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej i wiatrowej z tarcicy nasyczonej (14.80*2)+(6.85*2+7.40*2)	m m	 58.100	
				RAZEM	58.100
40 d.1.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm -brąz połysk grub. =>0,50 mm -pasy nadrynnowe i podrynnowe PREFEREOWANY KOLOR POKRYCIA I BRÓBEK BRĄZ POŁYSK (14.80*0.25)*2*2<szt.>	m ² m ²	 14.800	
				RAZEM	14.800
41 d.1.4	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach -T35 połysk , grub. =>0,50 mm (14.80*6.85)+(14.80*7.40)	m ² m ²	 210.900	
				RAZEM	210.900
42 d.1.4	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów dla blach trapezowych T35 -połysk , grub. =>0,50 mm (14.80)	m m	 14.800	
				RAZEM	14.800
43 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -brąz połysk grub. =>0,50 mm deski szczytowe (6.85*2+7.40*2)*0.40 kominy [(0.91+0.50)*2+(1.57+0.50)*2]*0.40 wylaz (1.00*1.0)+(0.80*0.35)*4	m ² m ² m ²	 11.400 2.784 2.120	
				RAZEM	16.304
44 d.1.4	KNR AT-22 0105-10 analogia	Nacięcie ścian kominów i wypełnienie szczeliny silikonem dekarским przy głębokości spoiny do 10 mm -styk obróbka-komin (0.38+0.51)*2+(1.17+0.38)*2	m m	 4.880	
				RAZEM	4.880
45 d.1.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm -jako bariery p/śniegowe montowane mijankowo 50-70 vm od rynnny dachpwej (14.80)*0.25*2	m ² m ²	 7.400	
				RAZEM	7.400
46 d.1.4	KSNR 2 0503-03	Rynny dachowe z PCV <i>Rynna dachowa z PVC fi 125 mm</i> (14.80*2)	m m	 29.600	
				RAZEM	29.600
47 d.1.4	KNNR 2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe -125/110 mm (4.00)	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR
Remont pokrycia dachowego bud świetlicy wiejskiej Ślepowrony gm Nur.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.4	KNNR 2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - denka rozm. 125 mm (4.00)	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
49 d.1.4	KSNR 2 0503-05	Rury spustowe z PCV <i>Rura spust.PVC kielich. śr.110 mm</i> (4.05+4.15+4.35+4.45)	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
50 d.1.4	KNNR 2 0506-04 analogia	Kolana rur spustowych PCV rozm. 110 mm (4.00)*3	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY
Remont pokrycia dachowego bud świetlicy wiejskiej Ślepowrony gm Nur.KST

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogónobudowlane - remontowe	r-g	691.5243		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
Remont pokrycia dachowego bud świetlicy wiejskiej Ślepowrony gm Nur.KST

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.0870		0.0870			
2.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	0.0606		0.0606			
3.	Blacha st.płask.0,5-0,7mm,powlek. połysk	m ²	47.3599		47.3599			
4.	Blachy stal.trap.pow.połysk gr.0,5-0,55 mm T35	m ²	223.5540		223.5540			
5.	Cegła bud.klink.drażona 25x12x6,5cm-kl.25	szt	300.3120		300.3120			
6.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	60.0000		60.0000			
7.	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0.0228		0.0228			
8.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0260		0.0260			
9.	Denko rynnowe z PVC - rozm. 125 mm	szt	4.0000		4.0000			
10.	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.1662		0.1662			
11.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0640		0.0640			
12.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0575		0.0575			
13.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.1250		0.1250			
14.	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	0.0546		0.0546			
15.	Emalia do beton. og. stos.	dm ³	0.6562		0.6562			
16.	Farba do bet.,do grunt.chemoodp.	dm ³	0.3009		0.3009			
17.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	83.0650		83.0650			
18.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	274.1700		274.1700			
19.	Gąsior do blach dachówkowych - NTP dł. krycia 2 m,	szt	7.8440		7.8440			
20.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	20.5435		20.5435			
21.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	31.2690		31.2690			
22.	Klamry ciesielskie	kg	19.0000		19.0000			
23.	Kolano rur spust. z PVC fi 110 mm	szt	12.0000		12.0000			
24.	Kratka wentyl.surowa 14x14 cm b/żaluzji	szt	4.0000		4.0000			
25.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m ³	6.2924		6.2924			
26.	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m ³	2.1090		2.1090			
27.	Masa uszczel. silikon dekarski	kg	0.5026		0.5026			
28.	Obejma rury spust. z PVC fi 110mm	szt	5.6100		5.6100			
29.	Okucia włazów dachowych	kg	3.3000		3.3000			
30.	Papa asfalt.na tekturze podkł.odm.400	m ²	7.9787		7.9787			
31.	Piasek naturalny kopany	m ³	0.1620		0.1620			
32.	Pigment nieorganiczny - czerń żelazowa	kg	0.0463		0.0463			
33.	Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniwersal.	dm ³	0.1213		0.1213			
34.	Rura spust.PVC kielich. śr.110 mm	m	17.8500		17.8500			
35.	Rynna dachowa z PVC fi 125 mm	m	31.0800		31.0800			
36.	Rynnowy lej spust.PVC-rozm. 125/110 mm	szt	4.0000		4.0000			
37.	Syreka strażacka z odzysku	szt	1.0000		1.0000			
38.	Środek impreg.grzybobój.solny FOBOS M-4	kg	8.5292		8.5292			
39.	Śruby ocynk. M12	szt	4.0000		4.0000			
40.	Śruby,podkładki,nakrętki	kg	129.1240		129.1240			
41.	Uchwyt rynnowy z PVC - rozm. 125mm	szt	30.1920		30.1920			
42.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 110mm	szt	9.1800		9.1800			
43.	Uszczelki pod gąsiory	m	30.4880		30.4880			
44.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0250		0.0250			
45.	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	2502.9818		2502.9818			
46.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.2342		0.2342			
47.	Złączka rury spust. PVC fi 110 mm	szt	3.4000		3.4000			
48.	Materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU
Remont pokrycia dachowego bud świetlicy wiejskiej Ślepowrony gm Nur.KST

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.3128		
2.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.6453		
3.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.4252		
4.	Środek transportowy	m-g	11.0678		
5.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	10.5941		
6.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	1.1447		
				RAZEM	

Słownie: