

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Nadbudowa i przebudowa stropodachu na budynkach Wiejskiego Domu Kultury na dach stromy oraz budowa zadaszeń schodów  
ADRES INWESTYCJI : Rozbórz, dz. 1066/1, 1066/2  
INWESTOR : Gmina Przeworsk  
ADRES INWESTORA : ul. Bernardyńska 1A, 37-200 Przeworsk  
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kalamarz Janusz  
DATA OPRACOWANIA : 24 maj 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24 maj 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Nadbudowa i przebudowa stropodachu na budynkach Wiejskiego Domu Kultury na dach stromy oraz budowa zadaszeń schodów</b>			
1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	1.1	1.12
2	Roboty remontowo-budowlane	2.1.1	2.3.6
2.1	Roboty murowe i żelbetowe	2.1.1	2.1.6
2.2	Konstrukcja i pokrycie dachu	2.2.1	2.2.22
2.3	Roboty wykończeniowe	2.3.1	2.3.6
3	Kanalizacja deszczowa	3.1	3.8
4	Przełożenie asfaltu	4.1	4.16
5	Przeniesienie agregatu chłodniczego	5.1	5.6
6	Instalacja elektryczna	6.1	6.15

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Nadbudowa i przebudowa stropodachu na budynkach Wiejskiego Domu Kultury na dach stromy oraz budowa zadaszeń schodów</b>						
<b>1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>			
1.1	KNR 4-01 0535-04		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			76,24	m	76,24	
					RAZEM	76,24
1.2	KNR 4-01 0535-06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - częściowe rozebranie rur spustowych	m		
			44,69	m	44,69	
					RAZEM	44,69
1.3	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
			23,74	m <sup>2</sup>	23,74	
					RAZEM	23,74
1.4	KNR 4-01 0212-04		Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
			1,1*0,8+0,7*1,3+0,7*0,8+2,7*0,7	m <sup>2</sup>	4,24	
					RAZEM	4,24
1.5	KNR 4-01 0212-03		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - daszki	m <sup>3</sup>		
			0,7*1*0,15+1,6*2*0,15	m <sup>3</sup>	0,59	
					RAZEM	0,59
1.6	TZKNBK VI -139		Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym, pierwsza warstwa - rozebranie w miejscu podmurowań i montażu słupów	m <sup>2</sup>		
			0,45*31,6*2	m <sup>2</sup>	28,44	
			0,45*10,7*3	m <sup>2</sup>	14,45	
					RAZEM	42,89
1.7	KNR 4-01 0804-07		Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
			poz.1.6{42,89 m <sup>2</sup> }	m <sup>2</sup>	42,89	
					RAZEM	42,89
1.8	KNR 19-01 0628-05		Rozebranie izolacji na stropach z płyt styropianowych	m <sup>2</sup>		
			poz.1.6{42,89 m <sup>2</sup> }	m <sup>2</sup>	42,89	
					RAZEM	42,89
1.9	KNR-W 3 0409-01		Cięcie elementów konstrukcji żelbetowych piłami diamentowymi przy zbrojeniu pojedynczym	cm <sup>2</sup>		
			(31,6*0,12*2+10,7*0,12*3)*100	cm <sup>2</sup>	1 143,60	
					RAZEM	1 143,60
1.10	KNR 4-01 0212-03		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - daszki, płyty korytkowe	m <sup>3</sup>		
			4,02	m <sup>3</sup>	4,02	
					RAZEM	4,02
1.11	KNR 4-01 0108-11 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzysiężonego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
			poz.1.4{4,24 m <sup>2</sup> }*0,07+poz.1.5{0,59 m <sup>3</sup> }+poz.1.10{4,02 m <sup>3</sup> }	m <sup>3</sup>	4,91	
					RAZEM	4,91
1.12	KNR 4-04 1107-01 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
			0,28	t	0,28	
					RAZEM	0,28
<b>2</b>			<b>Roboty remontowo-budowlane</b>			
<b>2.1</b>			<b>Roboty murowe i żelbetowe</b>			
2.1.1	KNR 2-02 1 0122-01		Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. - podmurowanie istniejących kominów	m <sup>3</sup>		
			(1*0,7)*1,5+(0,6*1,2)*3+(0,6*0,7)*2,8+(2,6*0,6)*3,8	m <sup>3</sup>	10,31	
					RAZEM	10,31
2.1.1	KNR 2-02 2 0219-05		Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
			1,15*0,85+0,75*1,35+0,75*0,85+2,75*0,75	m <sup>2</sup>	4,69	
					RAZEM	4,69
2.1.1	KNR 4-01 3 0304-02		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - podmurowanie ścian podłużnych oraz szczytowych i attyki	m <sup>3</sup>		
	podłużne		(0,45+0,5)*2*8,6*0,24	m <sup>3</sup>	3,92	
	szczytowe		(0,25+0,75)*2*18,5*0,24	m <sup>3</sup>	8,88	
	attyka		(9,5*1+0,5*4,75*2,7*2+0,7*1,3+10,4*0,65+0,5*5,2*3*2+10,4*1,5+0,5*5,2*2,7)*0,24	m <sup>3</sup>	16,37	
			(6,2+1,4)*0,8*0,24	m <sup>3</sup>	1,46	
					RAZEM	30,63

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1. 4	KNR 2-02 0211-01		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane, C20/27 0,24*0,24*(1,2+2,35+2,35+1,2+1,12+2,2+2,2+1,12+1,12+2,19) 0,24*0,24*0,45*7+0,24*0,24*0,25*13+0,24*0,24*0,75*13	m³ m³ m³	0,98 0,93	
					RAZEM	1,91
2.1. 5	KNR 2-02 0262-01		Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem, C20/25 0,24*0,24*(8,6*2+22,6*2+5,5*2+6*2+5,5*2)	m³ m³	5,55	
					RAZEM	5,55
2.1. 6	KNR 4-01 0202-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 8 mm poz.2.1.2{4,69 m²}*0,07*35 1,031*1000	kg kg kg	11,49 1 031,00	
					RAZEM	1 042,49
<b>2.2</b>			<b>Konstrukcja i pokrycie dachu</b>			
2.2. 1	KNR 2-02 0406-05		Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,487+0,218+0,137+0,087+0,203+0,185	m³ drew. m³ drew.	1,32	
					RAZEM	1,32
2.2. 2	KNR 2-02 0407-01		Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,21	m³ drew. m³ drew.	0,21	
					RAZEM	0,21
2.2. 3	KNR 2-02 0408-01		Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,092+0,031+0,031	m³ m³	0,15	
					RAZEM	0,15
2.2. 4	KNR 2-02 0408-02		Kleszcz, jętki o przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1,184+1,342+0,211+0,227+0,293	m³ m³	3,26	
					RAZEM	3,26
2.2. 5	KNR 2-02 0409-04		Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,031+0,045+0,025+0,045	m³ m³	0,15	
					RAZEM	0,15
2.2. 6	KNR 2-02 0407-05		Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,649+0,155+0,093+0,234	m³ drew. m³ drew.	1,13	
					RAZEM	1,13
2.2. 7	KNR 2-02 0408-07		Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,007+0,006+0,006	m³ m³	0,02	
					RAZEM	0,02
2.2. 8	KNR 2-02 0408-03		Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 3,802+0,033+0,034+0,042+0,055+0,059+2,032+0,386+0,023+0,186+0,131	m³ m³	6,78	
					RAZEM	6,78
2.2. 9	KNR 2-02 0409-06		Deski czołowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,766	m³ m³	0,77	
					RAZEM	0,77
2.2. 10	KNR-W 2 W0601-02		Isolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - wiatroizolacja (24,69*12,8)/0,86 (9,68*12,14)/0,86 (5,7*3,8)/0,92 (5*4,55)/0,92	m² m² m² m²	367,48 136,65 23,54 24,73	
					RAZEM	552,40
2.2. 11	KNR 2-02 0410-04		Olacenie połaci dachowych - kontrłaty 6x2,5 cm poz.2.2.10{552,4 m²}	m² m²	552,40	
					RAZEM	552,40
2.2. 12	KNR 2-02 0410-03		Olacenie połaci dachowych -łaty 6x3,2 cm poz.2.2.10{552,4 m²}	m² m²	552,40	
					RAZEM	552,40

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2. 13	NNRNKB 202 0537- 04		Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach  poz.2.2.12{552,4 m2}	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  552,40	  552,40
2.2. 14	KNR AT-09 0802-10		Elementy wykończeniowe - gąsiory  20,45+10+3,85+4,63	m  m	  38,93	  38,93
2.2. 15	KNR AT-09 0802-09		Montaż pasów podrynnowych i nadrynnowych  24,69+9,68+9,68+20,62+4,55*2+3,88*2	m  m	  81,53	  81,53
2.2. 16	NNRNKB 202 0541- 02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  23,16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,16	  23,16
2.2. 17	NNRNKB 202 0518- 04		Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej pół- okrągłych o śr. 15 cm  poz.2.2.15{81,53 m}	m  m	  81,53	  81,53
2.2. 18	NNRNKB 202 0519- 03		Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrąg- łych o śr. 12 cm  8,33*3+8,46+4,5	m  m	  37,95	  37,95
2.2. 19	NNRNKB 202 0519- 01		Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrąg- łych o śr. 7,5 cm  3,5*2+3,8*2	m  m	  14,60	  14,60
2.2. 20	KNR AT-09 0104-06		Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy  24,5+10+9,5+20,5+3,5*2+4,5*2	m  m	  80,50	  80,50
2.2. 21	KNR 19-01 0411-02		Podbitka z desek gr. 25mm  1250*0,12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150,00	  150,00
2.2. 22	KNR 2-02 1509-06		Malowanie lakierobejcą podbitki oraz konstrukcji zadaszeń schodów  poz.2.2.21{150 m2}+48,37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  198,37	  198,37
<b>2.3</b>			<b>Roboty wykończeniowe</b>			
2.3. 1	KNR 0-23 2614-01		Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 15 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podło- ża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 0,7*8,6 0,8*8,6 1*22,9 0,4*18,7 (9,5*1+0,5*4,75*2,7*2+0,7*1,3+10,4*0,65+0,5*5,2*3*2+10,4*1,5+0,5* 5,2*2,7) (6,2+1,4)*0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,02 6,88 22,90 7,48 68,22	      
	szczytowe attyka			m <sup>2</sup>	6,08	
					RAZEM	117,58
2.3. 2	KNR 0-33 0128-01		Malowanie elewacji  1*8,6 1*8,6 1*22,9 1*18,7 (9,5*1+0,5*4,75*2,7*2+0,7*1,3+10,4*0,65+0,5*5,2*3*2+10,4*1,5+0,5* 5,2*2,7) (6,2+1,4)*0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8,60 8,60 22,90 18,70 68,22	      
	szczytowe attyka			m <sup>2</sup>	6,08	
					RAZEM	133,10
2.3. 3	KNR 0-23 2615-02		Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - kominy (1+0,7)*2*1,4+(0,6+1,2)*2*1,4+(0,6+0,7)*2*1,4+(2,6+0,6)*2*1,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,48	  

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	20,48
2.3.4	KNR 2-15 0210-02		Montaż wywiewników dachowych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.3.5	KNR 2-02 1215-01		Kratki wentylacyjne na kominach	szt.		
			11	szt.	11,00	
					RAZEM	11,00
2.3.6	KNR K-06 0603-01		Montaż wylazu dachowego 80x80 cm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
<b>3</b>			<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
3.1	KNR-W 2- 01 0211-07		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. IV 1,5*1,5*poz.3.6{21 m}*0,8	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	37,80	
					RAZEM	37,80
3.2	KNR 2-01 0317-02		Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m poz.3.1{37,8 m3}/0,8*0,2	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	9,45	
					RAZEM	9,45
3.3	KNR 2-01 0230-01		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.3.1{37,8 m3}	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	37,80	
					RAZEM	37,80
3.4	KNR 2-01 0320-02		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m poz.3.2{9,45 m3}	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	9,45	
					RAZEM	9,45
3.5	KNR 1 0111-02		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim poz.3.6{21 m}/1000	km		
				km	0,02	
					RAZEM	0,02
3.6	KNR-W 2- 18 0408-02 02		Kanały z rur PCW klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			21	m	21,00	
					RAZEM	21,00
3.7	KNR 4 1417-01		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 400 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
3.8	KNR 4 1413-01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - wstawienie proj. studni na istn. kanalizacji	stud.		
			2	stud.	2,00	
					RAZEM	2,00
<b>4</b>			<b>Przełożenie asfaltu</b>			
4.1	KNR 2-31 0803-03		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm poz.3.6{21 m}*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	42,00	
					RAZEM	42,00
4.2	KNR 2-31 0803-04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 poz.4.1{42 m2}	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	42,00	
					RAZEM	42,00
4.3	KNR 2-31 0802-07		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm poz.4.1{42 m2}	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	42,00	
					RAZEM	42,00
4.4	KNR 2-31 0802-08		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 20 poz.4.1{42 m2}	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	42,00	
					RAZEM	42,00
4.5	KNR 4-04 1103-01		Ładownictwo gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.4.1{42 m2}*0,43	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	18,06	
					RAZEM	18,06
4.6	KNR 4-04 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładownictwie i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.4.5{18,06 m3}	m <sup>3</sup>	18,06	
					RAZEM	18,06
4.7	KNR 4-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 poz.4.5{18,06 m3}	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18,06	
					RAZEM	18,06
4.8	KNR 2-31 0104-05		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.4.1{42 m2}	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42,00	
					RAZEM	42,00
4.9	KNR 2-31 0114-01		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.4.1{42 m2}	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42,00	
					RAZEM	42,00
4.10	KNR 2-31 0114-02		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 poz.4.9{42 m2}	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42,00	
					RAZEM	42,00
4.11	KNR 2-31 0114-03		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.4.1{42 m2}	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42,00	
					RAZEM	42,00
4.12	KNR 2-31 0114-04		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 poz.4.1{42 m2}	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42,00	
					RAZEM	42,00
4.13	KNR 2-31 0311-01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm poz.4.1{42 m2}	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42,00	
					RAZEM	42,00
4.14	KNR 2-31 0311-02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 poz.4.1{42 m2}	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42,00	
					RAZEM	42,00
4.15	KNR 2-31 0311-05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm poz.4.1{42 m2}	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42,00	
					RAZEM	42,00
4.16	KNR 2-31 0311-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. poz.4.1{42 m2}	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42,00	
					RAZEM	42,00
<b>5</b>			<b>Przeniesienie agregatu chłodniczego</b>			
5.1	analiza indywidualna		Demontaż agregatu chłodniczego	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
5.2	KNR 4-01 0333-06		Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
5.3	KNR 4 0306-04		Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2*4	m m	 8,00	
					RAZEM	8,00
5.4	KNZ-15 26-01		Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm poz.5.3{8 m}	m m	 8,00	
					RAZEM	8,00
5.5	KNR 2-28 0204-04		Konstrukcje stalowe podparć i zawieszek o masie elementu do 50 kg - podstawa pod agregat 55	kg kg	 55,00	
					RAZEM	55,00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.6	analiza in- dywidualna		Montaż agregatu chłodniczego wraz z napełnieniem instalacji i uruchomieniem	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>6</b>			<b>Instalacja elektryczna</b>			
6.1	analiza in- dywidualna		Demontaż syreny strażackiej - do ponownego montażu	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
6.2	analiza in- dywidualna		Demontaż anteny - do ponownego montażu	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
6.3	KNR 4-03 1139-03		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym	m		
			90	m	90,00	
					RAZEM	90,00
6.4	KNR 4-03 1139-08		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
6.5	KNR 4-03 1137-04		Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
			100	szt.	100,00	
					RAZEM	100,00
6.6	KNR 4-04 1107-01		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
			0,2	t	0,20	
					RAZEM	0,20
6.7	KNR 4-04 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpozczęty km ponad 1 km	t		
			Krotność = 4			
			poz.6.6{0,2 t}	t	0,20	
					RAZEM	0,20
6.8	KNNR 5 0101-07		Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			4	m	4,00	
					RAZEM	4,00
6.9	KNNR 5 0201-02		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
			4*4	m	16,00	
					RAZEM	16,00
6.10	KSNR 5 0601-01		Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
			90	m	90,00	
					RAZEM	90,00
6.11	KSNR 5 0601-03		Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
6.12	KNR 2-17 0148-05 analogia		Podstawy dachowe stalowe prostokątne o obwodzie do 2060 mm - pod syrenę	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
6.13	analiza in- dywidualna		Montaż syreny alarmowej	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
6.14	KNNR 4 0106-07 analogia		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - podstawa pod antenę	m		
			4	m	4,00	
					RAZEM	4,00
6.15	analiza in- dywidualna		Montaż anteny stacjonarnej	kpl		



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. prz edm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Nadbudowa i przebudowa stropodachu na budynkach Wiejskiego Domu Kultury na dach stromy oraz budowa zadaszeń schodów</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>				
1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	76,24		
1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - częściowe rozebranie rur spustowych	m	44,69		
1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	23,74		
1.4	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>	4,24		
1.5	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - daszki	m <sup>3</sup>	0,59		
1.6	TZKNBK VI -139	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym, pierwsza warstwa - rozebranie w miejscu podmurowań i montażu słupów	m <sup>2</sup>	42,89		
1.7	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>	42,89		
1.8	KNR 19-01 0628-05	Rozebranie izolacji na stropach z płyt styropianowych	m <sup>2</sup>	42,89		
1.9	KNR-W 3 0409-01	Cięcie elementów konstrukcji żelbetonowych piłami diamentowymi przy zbrojeniu pojedynczym	cm <sup>2</sup>	1 143,60		
1.10	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - daszki, płyty korytkowe	m <sup>3</sup>	4,02		
1.11	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	4,91		
1.12	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t	0,28		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i demontażowe						
<b>2</b>		<b>Roboty remontowo-budowlane</b>				
<b>2.1</b>		<b>Roboty murowe i żelbetowe</b>				
2.1.1	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. - podmurowanie istniejących kominów	m <sup>3</sup>	10,31		
2.1.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>	4,69		
2.1.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - podmurowanie ścian podłużnych oraz szczytowych i attyki	m <sup>3</sup>	30,63		
2.1.4	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane, C20/27	m <sup>3</sup>	1,91		
2.1.5	KNR 2-02 0262-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem, C20/25	m <sup>3</sup>	5,55		
2.1.6	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg	1 042,49		
Razem dział: Roboty murowe i żelbetowe						
<b>2.2</b>		<b>Konstrukcja i pokrycie dachu</b>				
2.2.1	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.	1,32		
2.2.2	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.	0,21		
2.2.3	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	0,15		
2.2.4	KNR 2-02 0408-02	Kleszcz, jętki o przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	3,26		
2.2.5	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	0,15		
2.2.6	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.	1,13		
2.2.7	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszone, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	0,02		
2.2.8	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	6,78		
2.2.9	KNR 2-02 0409-06	Deski czołowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	0,77		
2.2.10	KNR-W 2 W0601-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - wiatroizolacja	m <sup>2</sup>	552,40		
2.2.11	KNR 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych - kontrłaty 6x2,5 cm	m <sup>2</sup>	552,40		
2.2.12	KNR 2-02 0410-03	Ołaczenie połaci dachowych -łaty 6x3,2 cm	m <sup>2</sup>	552,40		
2.2.13	NNRKNB 202 0537-04	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m <sup>2</sup>	552,40		

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. prz edm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2.14	KNR AT-09 0802-10	Elementy wykończeniowe - gąsior	m	38,93		
2.2.15	KNR AT-09 0802-09	Montaż pasów podrynnowych i nadrynnowych	m	81,53		
2.2.16	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	23,16		
2.2.17	NNRNKB 202 0518-04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m	81,53		
2.2.18	NNRNKB 202 0519-03	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 12 cm	m	37,95		
2.2.19	NNRNKB 202 0519-01	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 7,5 cm	m	14,60		
2.2.20	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegiowy	m	80,50		
2.2.21	KNR 19-01 0411-02	Podbitka z desek gr. 25mm	m <sup>2</sup>	150,00		
2.2.22	KNR 2-02 1509-06	Malowanie lakierobejcą podbitki oraz konstrukcji zadaszeń schodów	m <sup>2</sup>	198,37		
Razem dział: Konstrukcja i pokrycie dachu						
<b>2.3</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>					
2.3.1	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 15 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>	117,58		
2.3.2	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m <sup>2</sup>	133,10		
2.3.3	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - kominy	m <sup>2</sup>	20,48		
2.3.4	KNR 2-15 0210-02	Montaż wentylatorów dachowych	szt.	1,00		
2.3.5	KNR 2-02 1215-01	Kratki wentylacyjne na kominach	szt.	11,00		
2.3.6	KNR K-06 0603-01	Montaż wylazu dachowego 80x80 cm	szt.	2,00		
Razem dział: Roboty wykończeniowe						
Razem dział: Roboty remontowo-budowlane						
<b>3</b>	<b>Kanalizacja deszczowa</b>					
3.1	KNR-W 2-01 0211-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwzięciami 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	37,80		
3.2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	9,45		
3.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	37,80		
3.4	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	9,45		
3.5	NNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,02		
3.6	KNR-W 2-18 0408-02 02	Kanały z rur PCW klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	21,00		
3.7	NNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 400 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.	2,00		
3.8	NNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - wstawienie proj. studni na istn. kanalizacji	stud.	2,00		
Razem dział: Kanalizacja deszczowa						
<b>4</b>	<b>Przełożenie asfaltu</b>					
4.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	42,00		
4.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>	42,00		
4.3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamienno o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	42,00		
4.4	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamienno - za każdy dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>	42,00		
4.5	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>	18,06		
4.6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	18,06		

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. prz. edm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.7	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	18,06		
4.8	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	42,00		
4.9	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	42,00		
4.10	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m <sup>2</sup>	42,00		
4.11	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	42,00		
4.12	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m <sup>2</sup>	42,00		
4.13	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	42,00		
4.14	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m <sup>2</sup>	42,00		
4.15	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>	42,00		
4.16	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	42,00		
Razem dział: Przełożenie asfaltu						
<b>5</b>	<b>Przeniesienie agregatu chłodniczego</b>					
5.1	analiza indywidualna	Demontaż agregatu chłodniczego	szt	1,00		
5.2	KNR 4-01 0333-06	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	1,00		
5.3	KNR 4 0306-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8,00		
5.4	KNZ-15 26-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m	8,00		
5.5	KNR 2-28 0204-04	Konstrukcje stalowe podparć i zawieszek o masie elementu do 50 kg - podstawa pod agregat	kg	55,00		
5.6	analiza indywidualna	Montaż agregatu chłodniczego wraz z napełnieniem instalacji i uruchomieniem	kpl	1,00		
Razem dział: Przeniesienie agregatu chłodniczego						
<b>6</b>	<b>Instalacja elektryczna</b>					
6.1	analiza indywidualna	Demontaż syreny strażackiej - do ponownego montażu	szt	1,00		
6.2	analiza indywidualna	Demontaż anteny - do ponownego montażu	szt	1,00		
6.3	KNR 4-03 1139-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym	m	90,00		
6.4	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	10,00		
6.5	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.	100,00		
6.6	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	0,20		
6.7	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	t	0,20		
6.8	KNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton	m	4,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. prz edm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.9	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m	16,00		
6.10	KSNR 5 0601-01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody niena- prężane poziome mocowane na wspornikach obsadza- nych	m	90,00		
6.11	KSNR 5 0601-03	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody niena- prężane pionowe mocowane na wspornikach obsadza- nych	m	10,00		
6.12	KNR 2-17 0148-05 analogia	Podstawy dachowe stalowe prostokątne o obwodzie do 2060 mm - pod syrenę	szt.	1,00		
6.13	analiza indywidual- na	Montaż syreny alarmowej	kpl	1,00		
6.14	KNNR 4 0106-07 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - podstawa pod antenę	m	4,00		
6.15	analiza indywidual- na	Montaż anteny stacjonarnej	kpl	1,00		
Razem dział: Instalacja elektryczna						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: