

Przedmiar robót

1. PRZEBUDOWA DACHU SALI GIMNASTYCZNEJ I PRZEWIĄZKI		
1.1. Roboty przygotowawcze i zabezpieczające		
1	KNR 4-04 0901-05-040 Rynny drewniane do gruzu. Wykonanie rynny	13,00 m
1. 6,0+7,0		13,00
2	KNR 4-04 0901-06-040 Rynny drewniane do gruzu. Ustawienie rynny	13,00 m
3	KNR 4-04 0901-07-040 Rynny drewniane do gruzu. Rozebranie rynny	13,00 m
4	KNR 2-02U 0534-02-050 Wykonanie zabezpieczenia odkrywanej połaci dachowej po demontażu ocieplenia z wełny mineralnej z papy termozgrzewalnej	341,98 m ²
1. przewiązka		
2. 12,86*4,96*2+10,35*3,05		159,14
3. sala		
4. 17,70*10,33		182,84
5.		-----
6. Przeniesienie +		341,98
5	KNR 2-02 1604-01-050 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m + czas pracy rusztowań wg KNR 202 założenia szczegółowe pkt. 5.1.5 do rozdziału 16	408,99 m ²
1. przewiązka		
2. 4,77*12,80		61,06
3. 4,77*23,10		110,19
4. sala		
5. 5,99*13,0		77,87
6. 6,09*13,60		82,82
7. (7,96+6,05)*0,5*11,00		77,06
8.		-----
9. Przeniesienie +		408,99
1.2. Roboty rozbiórkowe		
6	KNR 4-01 0212-04-050 Rozbiórka betonowych czapek kominowych	4,84 m ²
1. 0,55*(1,20+4,80+0,80+2,0)		4,84
7	KNR 4-01 0350-01-060 Rozebranie kominów wolnostojących /rozebranie 4 warstw cegieł/	1,06 m ³
1. 0,30*0,40*1,20		0,14
2. 0,30*0,40*4,80		0,58
3. 0,30*0,40*0,80		0,10
4. 0,30*0,40*2,00		0,24
5.		-----
6. Przeniesienie +		1,06
8	KNNR 8 0224-100-020 Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego: rury wywiewnej żeliwnej oraz kominków wentylacyjnych	8,00 szt
1. rura wywiewna		
2. 1,0		1,00
3. kominki wentylacyjne		
4. 7,0		7,00
5.		-----
6. Przeniesienie +		8,00

SP-1 Ustroń ul. Partyzantów 2

9	<i>KNR 4-01 0535-08-050</i> <i>Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku</i>	68,70 m ²
	1. obróbki kominów	
	2. 0,40*(0,40+1,20)*2	1,28
	3. 0,40*(0,40+4,80)*2	4,16
	4. 0,40*(0,40+0,80)*2	0,96
	5. 0,40*(0,40+2,00)*2	1,92
	6. -----	
	7. Przeniesienie +	8,32
	8. obróbki ogniomurów	
	9. (0,65+0,30)*10,95*2	20,81
	10. 9,50*0,40	3,80
	11. -----	
	12. Przeniesienie +	24,61
	13. pas pod- i nadrynnowy	
	14. 0,50*(23,14+12,80+17,80*2)	35,77
	15. -----	
	16. Suma	68,70
10	<i>KNR 4-03 1140-07-040</i> <i>Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim. Linka oraz iglice</i>	71,54 m
	1. 23,14+12,80+17,80*2	71,54
11	<i>KNR 4-03 1138-03-020</i> <i>Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim o podłożu z papy na betonie</i>	7,00 szt
12	<i>KNR 4-01 0535-04-040</i> <i>Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku</i>	71,54 m
	1. 23,14+12,80+17,80*2	71,54
13	<i>KNR 4-04 0509-03-050</i> <i>Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład</i>	341,98 m ²
	1. przewiązka	
	2. 12,86*4,96*2+10,35*3,05	159,14
	3. sala	
	4. 17,70*10,33	182,84
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	341,98
14	<i>KNR 4-01 0804-07-050</i> <i>Zerwanie wylewki cementowej /przyjęto średnią grubość 2 cm/</i>	159,14 m ²
	1. przewiązka	
	2. 12,86*4,96*2+10,35*3,05	159,14
15	<i>KNR 4-04 0305-08-060</i> <i>Rozebranie płyt dachowych żelbetowych przy grubości płyty do 15 cm</i>	23,87 m ³
	1. 159,14*0,15	23,87
16	<i>AW-050</i> <i>Zdjęcie płyt kanałowych połaci dachowej dźwigiem 60 T z odwozem na miejsce składowania</i>	159,14 m ²
17	<i>AW-050</i> <i>Demontaż ocieplenia stropu z wełny mineralnej gr. 15 cm</i>	159,14 m ²
	1. 4,96*12,86*2	127,57
	2. 3,05*10,35	31,57
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	159,14
1.3. Wywóz i utylizacja odpadów		
18	<i>KNR 4-01 0108-11-060</i> <i>Wywiezienie gruzu sprzysięganego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km</i>	36,77 m ³
	1. Pozycja nr.: 6 *0,07	0,34
	2. Pozycja nr.: 7	1,06
	3. Pozycja nr.: 13 *0,015	5,13

SP-1 Ustroń ul. Partyzantów 2

	4. Pozycja nr.: 14 *0,02	3,18
	5. Pozycja nr.: 15 *0,1	2,39
	6. Pozycja nr.: 17 *0,15	23,87
	7. elementy różne	
	8. 0,8	0,80
	9.	-----
	10. Przeniesienie +	36,77
19	<i>KNR 4-01 0108-20-060</i> <i>Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieganych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji</i> <i>krotność= 10,00</i>	36,77 m ³
20	<i>KNR 4-04 1002-01-060</i> <i>Uzyskanie gruzu z gruzowiska. Przesortowanie gruzowiska Oplata za składowanie gruzu na składowisku</i>	7,76 m ³
	1. Pozycja nr.: 6 *0,07	0,34
	2. Pozycja nr.: 7	1,06
	3. Pozycja nr.: 14 *0,02	3,18
	4. Pozycja nr.: 15 *0,1	2,39
	5. elementy różne	
	6. 0,8	0,80
	7.	-----
	8. Przeniesienie +	7,76
21	<i>KNR 4-04 1002-01-060</i> <i>Analogia. Przesortowanie gruzowiska Oplata za składowanie papy na składowisku</i>	5,13 m ³
	1. Pozycja nr.: 13 *0,015	5,13
22	<i>KNR 4-04 1002-01-060</i> <i>Analogia. Przesortowanie gruzowiska Oplata za składowanie wełny mineralnej na składowisku</i>	23,87 m ³
	1. Pozycja nr.: 17 *0,15	23,87
1.4. Roboty konstrukcji dachu		
23	<i>KNR 4-01 0304-04-060</i> <i>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej</i>	4,53 m ³
	1. 9,06*0,25*2	4,53
24	<i>KNR 2-02 0262-01-060</i> <i>Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8. I wariant wykonania</i>	0,70 m ³
	1. wieńce atyki	
	2. 0,12*0,25*5,82*2*2	0,70
25	<i>NC-02 0702-01-050</i> <i>Wykonanie podłewek i wypełnień gr. 20 mm na powierzchniach poziomych /rolka poziomująca na istniejących elementach żelbetowych pod elementy nowego dachu/</i>	14,80 m ²
	1. 0,20*74,00	14,80
26	<i>KNR 2-02 0122-01-060</i> <i>Kominy wolnostojące wieloprzewodowe o przekroju 1/2 × 1/2 cegły - nadmurowania z cegły pełnej kl. 200</i>	3,17 m ³
	1. 0,90*0,40*1,20	0,43
	2. 0,90*0,40*4,80	1,73
	3. 0,90*0,40*0,80	0,29
	4. 0,90*0,40*2,00	0,72
	5.	-----
	6. Przeniesienie +	3,17
27	<i>KNR 2-02 0122-01-060</i> <i>Kominy wolnostojące wieloprzewodowe o przekroju 1/2 × 1/2 cegły - ponad połacią dachu z cegły klinkierowej pełnej kl. 350 z wykonaniem czapek kominowych z cegły, zaprawa do klinkieru na pełne spoiny</i>	3,06 m ³
	1. 0,80*0,40*1,20	0,38
	2. 0,80*0,40*4,80	1,54
	3. 0,80*0,40*0,80	0,26
	4. 1,10*0,40*2,00	0,88

SP-1 Ustroń ul. Partyzantów 2

5.		-----
6. Przeniesienie +		3,06
28	<i>KNR 2-15W 0213-07-020</i> <i>Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu klejonym</i>	1,00 szt
29	<i>KNR 4-01 0310-06-040</i> <i>Przewody kominowe, odgruzowanie przewodów</i>	37,40 m
1. 1,70*22		37,40
30	<i>KNR 4-01 0310-05-040</i> <i>Przewody kominowe, sprawdzanie przewodów /ując w pozycji opinie i odbiór kominiarski/</i>	37,40 m
31	<i>KNR 2-02 0616-01-050</i> <i>Izolacje poziome z papy asfaltowej na sucho. Jedna warstwa</i>	39,60 m ²
1. pod murlaty		
2. 74,0*0,20*2		29,60
3. pod podwaliny		
4. 50,0*0,20		10,00
5.		-----
6. Przeniesienie +		39,60
32	<i>KNNR Wacetob 2 0401-020-050</i> <i>Więźby dachowe jętkowe z tarcicy nasyczonej na stropach ze ścianką kolankową /wg projektu konstrukcji, przyjmując nakłady na więźbę 27,27 m³/</i>	361,43 m ²
1. przewiązka		
2. 4,95*12,80*2		126,72
3. 3,16*10,42		32,93
4. sala		
5. 17,70*5,70*2		201,78
6.		-----
7. Przeniesienie +		361,43
33	<i>NC-02 0703-06-020</i> <i>Montaż kotew chemicznych z wywierceniem otworu pod kotwę w betonie</i>	49,00 szt
34	<i>AW-090</i> <i>Okucia montażowe do kotwienia więźby wg rys. 03/K Projektu konstrukcji</i>	1,00 kpl
35	<i>KNR 4-01 0631-01-050</i> <i>Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych, desek płyt bali i krawędziaków do stopnia NRO oraz R15</i>	361,43 m ²
1.5. Pokrycie i docieplenie dachu		
36	<i>KNNR Wacetob 2 0604-020-050</i> <i>Izolacja z folii polietylenowej na stropie</i>	361,43 m ²
1. przewiązka		
2. 4,95*12,80*2		126,72
3. 3,16*10,42		32,93
4. sala		
5. 17,70*5,70*2		201,78
6.		-----
7. Przeniesienie +		361,43
37	<i>KNR 2-02 0613-03-050</i> <i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt gr. 15 cm układanych na sucho. Jedna warstwa</i>	361,43 m ²
38	<i>KNR 2-02 0613-04-050</i> <i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt gr. 15 cm układanych na sucho. Następną warstwa</i>	361,43 m ²
39	<i>KNR 2-02W 0410-04-050</i> <i>Ołacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, latami 32x80 mm o rozstawie lat ponad 24 cm /83,36 cm/</i>	361,43 m ²
40	<i>KNR 2-02W 0410-01-050</i> <i>Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB gr. 22 mm</i>	361,43 m ²

SP-1 Ustroń ul. Partyzantów 2

41	<i>KNNR Wacetob 2 0507-020-050 Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną</i>	361,43 m ²
42	<i>KNR 4-01 0631-01-050 Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych, desek płyt bali i krawędziaków do stopnia NRO oraz R15</i>	361,43 m ²
43	<i>AW-050 Montaż podłoża z płyty OSB gr. 12 mm pod obróbki blacharskie</i>	18,24 m ²
1. (0,40+0,40)*5,70*2*2		18,24
44	<i>KNR 2-02U 0541-02-050 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm</i>	84,91 m ²
1. ścian attyk		
2. (0,01+0,03+0,40+0,42+0,25+0,02)*5,70*2*2		25,76
3. kominy		
4. 0,50*(1,20+4,80+0,80+2,00+0,40*4)*2		10,40
5. pas nadrynnowy		
6. 0,50*(23,20+12,80+17,70*2)		35,70
7. ściana/połąć		
8. 0,50*(4,90*2+10,10+6,20)		13,05
9. -----		
10. Przeniesienie +		84,91
45	<i>KNNR Wacetob 3 0502-070-040 Uzupełnienie desek czołowych okapu</i>	71,40 m
1. 23,20+12,80+17,70*2		71,40
46	<i>KNNR Wacetob 2 1108-010-050 Ruszt drewniany na ścianach pod podbitkę</i>	28,56 m ²
1. 0,40*(23,20+12,80+17,70*2)		28,56
47	<i>KNNR Wacetob 2 1108-040-050 Wykonanie podbitki</i>	28,56 m ²
48	<i>KNNR Wacetob 2 1108-050-050 Lakierowanie dwukrotne do stopnia NRO podbitki i desek okapowych</i>	53,55 m ²
1. 28,56		28,56
2. 71,40*0,35		24,99
3. -----		
4. Przeniesienie +		53,55
49	<i>AW-040 Montaż rynien dachowych z PCV śr. 15 cm</i>	71,40 m
1. 23,20+12,80+17,70*2		71,40
50	<i>AW-040 Rury spustowe - dopasowanie nowych odcinków z PCV do istniejących rur spustowych z blachy</i>	4,00 m
1.6. Uzupełnienie elewacji		
51	<i>KNNR Wacetob 2 1902-010-050 Uzupełnienie docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm - metoda ETICS</i>	20,00 m ²
1. ściany attyki od zewnątrz		
2. 10,0*2		20,00
1.7. Instalacja odgromowa Kod CPV:		
52	<i>KNNR 5 0601-01010-040 Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome z prętów stalowych, mocowane na wspornikach obsadzanych</i>	120,00 m
53	<i>KNNR 5 0601-03010-040 Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe z prętów stalowych, mocowane na wspornikach obsadzanych</i>	3,00 m

SP-1 Ustroń ul. Partyzantów 2

54	<i>KNNR 5 0615-060-090 Igllice typu IO-5,0 o ciężarze 42,0 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami</i>	<i>1,00 kpl</i>
55	<i>KNNR 5 0612-050-020 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne, połączenie pręt-pręt w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze uniwersalne/krzyżowe</i>	<i>10,00 szt</i>
56	<i>KNNR 5 1304-030-020 Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy</i>	<i>2,00 szt</i>
57	<i>KNNR 5 1304-040-020 Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za każdy następny pomiar</i>	<i>4,00 szt</i>