

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot robót:

Remont pokrycia dachu.

Zamawiający:

Głogowskie Centrum Kształcenia Zawodowego
67-200 Głogów ul. Piotra Skargi 29

Wykonawca prac:

Rodzaj robót:

budowlane

Data opracowania : 02.04.2024

Sporządził(a):
inż. Jerzy Łuszczuk

Sprawdził(a):

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
Element robót: 1 Remont pokrycia dachu.		
1	<p>KNR 401 T0519/06+07 Rozbiórka pokrycia papowego - wycięcie uszkodzonych miejsc, pęcherzy, obróbek, na dachach betonowych - pierwsza warstwa</p> <p>Obmiar : Pęcherze,pęknięcia 3112.19*0.01 = 31,122 Obróbki murków,ścian (93.7*2+31.2)*0.15+30.2*0.40+6.25*2*0.25= 47,995 Obróbki kominów (2.2+1.8*2+0.4*2)*0.15 = 0,990 (1.0*2+0.4*2)*0.15 = 0,420 (0.7*2+0.41*2)*3*0.15 = 0,999 (0.8*2+0.42*2)*0.15 = 0,366 (0.41*2+0.41*2)*2*0.15 = 0,492 (1.2*2+0.40*2)*0.15 = 0,480 (1.35*2+0.41*2)*0.15 = 0,528</p>	83,392 [m2]
2	<p>KNR 401 T0519/06 Rozbiórka pokrycia papowego na dachach betonowych - pierwsza warstwa - obróbki z papy ścian naświetli</p> <p>Obmiar : ((0.25+0.55)/2*0.7*2+(0.25+0.55)*1.05)*71= 99,400</p>	99,400 [m2]
3	<p>KNR 401 T0519/07 Rozbiórka pokrycia papowego na dachach betonowych - następna warstwa</p> <p>Obmiar : 83.392+99.4= 182,792</p>	182,792 [m2]
4	<p>KNRW 202 T0608/08analogia Analogia!. Izolacje cieplne z płyt styropianowych - styropapa jednostronnie laminowana EPS 100-038, pionowe na wierzchu konstrukcji, na bitumicznej masie klejowej - jedna warstwa gr.15cm - docieplenie naświetli.</p> <p>Obmiar : naświetla ((0.25+0.55)/2*0.7*2+(0.25+0.55)*1.35)*71= 116,440</p>	116,440 [m2]
5	<p>KNRW 401 T0519/03 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną dwuwarstwowe pokrycie z papy podkł.oraz papy wierzchniego pokrycia grub.5.2mm - uzupełnienie uszkodzonych miejsc</p>	83,392 [m2]
6	<p>KNRW 202 T0504/02 Pokrycie dachów papą termozgrz.,dwuwarstwowe z izolacją podłoża. Papa termozgrz. modyfikowana elastomerami SBS na osnowie z włókna poliestrowego. Papa nawierz.gr.min.5,2mm; papa podkł.gr.min.4,0mm</p> <p>Obmiar : (9.70+11.80+9.70)*93.7= 2923,440 30.2*6.25 = 188,750</p>	3112,190 [m2]
7	<p>KNRW 202 T0504/02 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe, - obróbki kominów, murków ogniowych, daszków naświetli</p> <p>Obmiar : naświetla ((0.25+0.55)/2*0.7*2+(0.25+0.55)*1.35)*71= 116,440 murki,ściany (93.7*2+31.2)*0.25+30.2*0.40+6.25*2*0.25 = 69,855 kominy (2.2+1.8*2+0.4*2)*0.25 = 1,650 (1.0*2+0.4*2)*0.25 = 0,700 (0.7*2+0.41*2)*3*0.25 = 1,665 (0.8*2+0.42*2)*0.25 = 0,610 (0.41*2+0.41*2)*2*0.25 = 0,820</p>	193,420 [m2]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
	(1.2*2+0.40*2)*0.25 = 0,800 (1.35*2+0.41*2)*0.25 = 0,880	
8	Kalkulacja własna. Montaż izoklinów z wełny mineralnej przy kominach wentylacyjnych, murkach, ścianach, naświetlach. Obmiar : naświetla (0.7*2+1.05*2)*71 = 248,500 murki, ściany 93.7*2+31.2+30.2+6.25*2= 261,300 kominy (2.2+1.8*2+0.4*2) = 6,600 (1.0*2+0.4*2) = 2,800 (0.7*2+0.41*2)*3 = 6,660 (0.8*2+0.42*2) = 2,440 (0.41*2+0.41*2)*2 = 3,280 (1.2*2+0.40*2) = 3,200 (1.35*2+0.41*2) = 3,520	538,300 [m]
9	KNRW 202 T0504/01 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, jednowarstwowe, papą wierzchn. krycia - pokrycie daszków kominów wentylacyjnych. Obmiar : 1.9*0.5+1.1*0.5+0.8*0.5*3+1.3*0.5+0.9*0.5+0.55*0.55*2+1.45*0.5= 5,130	5,130 [m ²]
10	KNR 04-01 T0108/11 Wywóz papy /papa asfaltowa zerwana z dachu/ Samochodami samowyladowczymi do 1 km (gruz spryzmowany) Obmiar : (83.392+99.4)*0.01= 1,828	1,828 [m ³]
11	KNR 401 T0108/12x8,00 Wywóz papy /papa asfalt.zerwana z dachu/ Samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1 km (gruz spryzmowany) - na dalsze 8km	1,828 [m ³]
12	Kalkulacja Własna Koszt składowania/utylizacji/ papy.	1,828 [m ³]
13	KNR 04-03 T1140/05 Demontaż przewodów uzim.i odgrom.na dachu, Na dachu płaskim - pret Obmiar : 93.7+2.5+4.0+3.0+(11.8+1.5*2)*5+4.5+2.0*2+1.0*2*2= 189,700 93.7*2+9.7*5+6.0+2.0*7+1.0*3 = 258,900 30.5*2+6.25*2+4.0*2+3.0*3 = 90,500 93.7*2+9.7*5+2.5*2+3.0*2+4.0*2+2.0 = 256,900	796,000 [m]
14	KNR 403 T1139/08 Demontaż przewodów uzimionych i odgromowych z wsporników na ścianie ciąg pionowy z pręta o przekroju do 120 mm ² Obmiar : 6.0*3+1.8*2*5= 36,000	36,000 [m]
15	KNR 508 T0606/01 Montaż zwodów naprężanych z pręta o średnicy 8mm na gotowych wspornikach zwód poziomy na dachu płaskim	796,000 [m]
16	KNR 508 T0601/10 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na dachach z 2 złączkami na dachu betonowym pokrytym papą.	16,000 [szt]
17	KNR 508 T0601/15 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na dachach, przelotowych, na dachu betonowym krytym papą.	796,000 [szt]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
18	KNR 508 T0601/01 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach, z 1 złączką na ścianie z cegły	3,000 [szt]
19	KNR 508 T0601/11 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach, przelotowych na ścianie z cegły Obmiar : $5*2*2=$ 20,000	20,000 [szt]
20	KNR 508 T0618/01 Łączenie pręta o średnicy 8 mm na dachu złączkami skręcanymi złącze uniwersalne krzyżowe Obmiar : $17+21+14+36=$ 88,000	88,000 [szt]
21	KNR 508 T0618/03 Łączenie pręta o średnicy 8 mm na dachu złączkami skręcanymi złącze odgałęźne 2-wylotowe	28,000 [szt]
22	KNR 508 T0619/01 Montaż złączy rynnowych, złącze do rynny okapowej na dachu Obmiar : $5*2+2=$ 12,000	12,000 [szt]
23	KNNR 5 T1304/03 Badania i pomiary instalacji uziem., piorunochronnej, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	15,000 [szt]
24	KNNR 5 T1304/04 Badania i pomiary instalacji uziem., piorunochronnej, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	15,000 [szt]
25	KNR 04-01 T0535/08 Rozebranie obrobek blacharskich Mury ogniowe, okapy itp.z blachy nie nadającej sie do uzytku Pas nadrynnowy i podrynnowy, wiatrownice, mury ogniowe, gzymsy, opaski dociskowe. Obmiar : Pas nadrynnowy $(93.7*2+30.2)*0.25 =$ 54,400 Pas podrynnowy $23.9*0.40+18.7*0.45+30.2*1.05=$ 49,685 Wiatrownice $(93.7*2+9.7*2+11.8)*0.30 =$ 65,580 Mur ogniowy $(31.2+6.25*2)*0.60+3.5*0.70 =$ 28,670 Opaski dociskowe $(1.05*2+0.7*2)*71*0.10 =$ 24,850 $(93.7*2+11.8)*0.10+9.7*2*0.10=$ 21,860 $(30.2+6.25*2)*0.10 =$ 4,270 $(2.2+1.8*2+0.4*2)*0.10 =$ 0,660 $(1.0*2+0.4*2)*0.10 =$ 0,280 $(0.7*2+0.42*2)*3*0.10 =$ 0,672 $(1.2*2+0.5*2)*0.10 =$ 0,340 $(0.8*2+0.4*2)*0.10 =$ 0,240 $(1.35*2+0.5*2)*0.10 =$ 0,370 $(0.41*2+0.41*2)*2*0.10 =$ 0,328	252,205 [m2]
26	KNRW 202 T0515/01analogia Różne obróbki i elementy z blachy z tytan-cynku gr.0,55mm. Obróbki, przy szer. w rozwinięciu w cm: do 25. Pas nadrynnowy, naświetla, opaski dociskowe. Obmiar : Pas nadrynnowy $(93.7*2+30.2)*0.25 =$ 54,400 Naświetla	173,945 [m2]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
	$(1.45*2+1.1*2)*0.25*71 = 90,525$ Opaski dociskowe $(93.7*2+11.8)*0.10+9.7*2*0.10= 21,860$ $(30.2+6.25*2)*0.10 = 4,270$ $(2.2+1.8*2+0.4*2)*0.10 = 0,660$ $(1.0*2+0.4*2)*0.10 = 0,280$ $(0.7*2+0.42*2)*3*0.10 = 0,672$ $(1.2*2+0.5*2)*0.10 = 0,340$ $(0.8*2+0.4*2)*0.10 = 0,240$ $(1.35*2+0.5*2)*0.10 = 0,370$ $(0.41*2+0.41*2)*2*0.10 = 0,328$	
27	KNRW 202 T0515/02 Różne obróbki i elementy z blachy z tytan-cynku gr.0,55mm Obróbki, przy szer. w rozwinięciu w cm: ponad 25 Pas podrynnowy, wiatrownice, mury ogniowe, gzymsy Obmiar : Pas podrynnowy $23.9*0.45+18.7*0.5+30.2*1.15= 54,835$ Wiatrownice $(93.7*2+9.7*2+11.8)*0.35 = 76,510$ Mur ogniowy $(31.2+6.25*2)*0.60+3.5*0.70 = 28,670$	160,015 [m ²]
28	KNR 04-01 T0535/03 Rozebranie rynien z PCV nadających się do użytku /analogia/ Obmiar : $93.7*2+31.0= 218,400$	218,400 [m]
29	KNRW 202 T0520/04 analogia Rynny dachowe z blachy z tytan - cynku gr.0,6mm Rynny -półokrągłe o śr. w cm: 15 Obmiar : $93.7*2+31.0= 218,400$	218,400 [m]
30	KNRW 202 T0522/06analogia Lej spustowy z blachy tytan-cynk o śred. 150mm	12,000 [szt.]
31	KNR 04-01 T0535/05 Rozebranie rur spustowych z PCV nadającej się do użytku /analogia/ Obmiar : $1.8*2+1.6*4+1.4*4= 15,600$ $6.0*2 = 12,000$	27,600 [m]
32	KNRW 202 T0527/02 Rury spustowe z blachy z tytan-cynku gr.0,6mm Rury -okrągłe o śr. w cm: 10	27,600 [m]
33	KNR 402 T0234/14analogia Demontaż czyszczaka żeliwnego o średnicy do 160 mm	1,000 [szt]
34	KNR 215 T0217/03analogia Czyszczaki z blachy stalowej, o średnicy zewnętrznej 160 mm	2,000 [szt]
35	KNR 215 T0217/02 Czyszczaki z blachy stalowej, łączone metodą wciskową o średnicy zewnętrznej 110 mm	12,000 [szt]
36	KNR 402 T0234/11 Demontaż rury wywiewnej blaszanej i z PCV	23,000 [szt]

Przedmiot robót :Remont pokrycia dachu.

@_dosowe\GCKZ-REMONT_POKRYCIA_DACHU

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
37	KNR 202 T0513/01analogia Wywietrzak dachowy z blachy ocynk. z daszkiem, średnica wlotu 15 cm	3,000 [szt]
38	KNR 215 T0209/06analogia Analogia. Rury wywiewne z wywietrzakiem grawitacyjnym, z PCV o średnicy 110 mm	20,000 [szt]
39	KNR 401 T0701/01analogia Rx0,500 Analogia. Demontaż ocieplenia ścian styropianem. Przyjęto wsp. do R=0.5 Obmiar : $9.7*0.65*2+11.8*2.20=$ 38,570	38,570 [m2]
40	KNR 17 T2608/01 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą oczyszczenie mechaniczne i zmycie	38,570 [m2]
41	KNR 17 T2608/03 Przygotowanie podłoża, gruntowanie preparatem wzmacniającym, jednokrotne	38,570 [m2]
42	KNR 17 T2609/01 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15cm, do ścian	38,570 [m2]
43	KNR 17 T2609/04 Przymocowanie płyt styropianowych, do ścian z cegły Obmiar : $38.57*6=$ 231,420	231,420 [szt]
44	KNR 17 T2609/06 Przyklejenie jednej warstwy siatki, na ścianach.	38,570 [m2]
45	KNR 17 T0926/01 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego nałożenie na podłożu farby gruntującej. warswa pierwsza	38,570 [m2]
46	KNR 17 T0926/03 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego białego, wyprawa grubości 3.5mm,na ścianach płaskich	38,570 [m2]
47	KNR 04-01 T1204/04 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków Dwukrotne elewacji Kominy wentylacyjne, mury ogniowe, ściany. Obmiar : $9.7*0.65*2 =$ 12,610 $11.8*2.2 =$ 25,960 $93.7*1.3 =$ 121,810 $6.25*0.15*2=$ 1,875	162,255 [m2]
48	KNR 04-01 T1212/02 Oczyszczenie i malowanie farba olejna elementów metalowych,dwukrotne Wentylatory dachowe.	3,000 [m2]
49	KNR 04-01 T1212/40 Oczyszczenie i malowanie farba olejna elementów metalowych Rur kanalizacyjnych żeliwnych - dwukrotne rury wentylacyjne na dachu. Obmiar : $0.6+1.5=$ 2,100	2,100 [m]

Przedmiot robót : Remont pokrycia dachu.

@_dosowe\GCKZ-REMONT_POKRYCIA_DACHU

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
50	KNR 04-01 T1212/05 Oczyszczenie i malowanie farbą olejną elementów metalowych Malowanie drabiny - dwukrotne Obmiar : $5.5*0.5+1.8*0.42=$ 3,506	3,506 [m ²]
51	KNR 406 T0115/01 analogia Zdejmowanie śrub konstrukcyjnych o średnicy do 20mm do 10 sztuk wykonywanych na jednym stanowisku, do wysokości 22m Demontaż wentylatorów dachowych-stalowych./4 śruby na 1 wentylator/ Obmiar : $(22+10+22)*4=$ 216,000	216,000 [szt]
52	KNR 406 T0112/01 analogia Skrcenie połączeń śrubami o średnicy do 20mm do 10 sztuk wykonywanych na jednym stanowisku, do wysokości 22m Ponowny montaż wentylatorów dachowych-stalowych.	216,000 [szt]
53	KNR 401 T0212/04 Roboty rozbiórkowe betonowych czapek kominowych Obmiar : $1.9*0.5+1.1*0.5+0.8*0.5*3+1.3*0.5+0.9*0.5+0.55*0.55*2+1.45*0.5=$ 5,130	5,130 [m ²]
54	KNR 401 T0350/01 Rozebranie kominów wentylacyjnych na dachu. Obmiar : $(1.0*0.40+0.41*0.41*2+1.35*0.41)*0.35=$ 0,451 $(0.7*0.42*3+1.2*0.41+0.8*0.41)*0.35 =$ 0,596 $1.8*0.41*0.7 =$ 0,517	1,564 [m ³]
55	KNR 202 T0122/01 Kminy wolnostojące w budynkach z cegieł klinkierowych pełnych, w kol.czerwonym, wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2x1/2c. Obmiar : $(1.0*0.4+0.75*0.4*3+1.25*0.40+0.8*0.4)*0.85=$ 1,802 $(0.40*0.40*2+1.3*0.40+1.8*0.40)*0.85 =$ 1,326	3,128 [m ³]
56	KNR 02-02 T0102/06 analogia Dodatek za spoinowanie kominów. Obmiar : $(1.0*2+0.4*2+0.75*4*0.4*4+1.25*2+0.40*2+0.8*2+0.4*2)*0.85 =$ 11,305 $(0.40*4+0.40*4+0.75*2+0.4*2+1.3*2+0.40*2+1.8*2+0.4*2)*0.85=$ 11,305	22,610 [m ²]
57	KNR 202 T0219/05 Daszki i nakrywy nakrywy kominów o średniej gr. 7 cm	5,130 [m ²]
58	KNR 401 T0202/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia czapek kominowych. pręty stalowe, żebrowane o średnicy do 6 mm Obmiar : $5.13*1.94=$ 9,952	9,952 [kg]
59	KNR 04-01 T0420/04 Wykonanie daszków zabezpieczających Obmiar : $2.5*1.50*3=$ 11,250 $3.0*1.50*7=$ 31,500 $4.0*1.50*5=$ 30,000	72,750 [m ²]
60	KNR 401 T0106/05 analogia Usunięcie z budynku gruzu bez względu na kategorię Obmiar : $218.4*0.15*0.08+27.6*0.1*0.1+38.57*0.15+5.223*0.07+1.496=$ 10,544	10,544 [m ³]

Przedmiot robót :Remont pokrycia dachu.

:

@_dosowe\GCKZ-REMONT_POKRYCIA_DACHU

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
61	KNR 04-01 T0108/11 Wywóz gruzu Samochodami samowyładowczymi do 1 km (gruz sprzymowany)	10,544 [m3]
62	KNR 401 T0108/12x8,00 Wywóz gruzu Samochodami samowyładowczymi za każdy następny 1 km (gruz sprzymowany) na dalsze 8km	10,544 [m3]
63	Kalkulacja Własna Koszt składowania gruzu na wysypisku.	10,544 [m3]
* Zakończenie wydruku		