
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku sali gimnastycznej II LO ADRES
INWESTYCJI : 11-500 Giżycko, ul. 3-go Maja 19, dz. nr ew. 586/3 i 586/6
INWESTOR : Powiat giżycki
ADRES INWESTORA : 11-500 Giżycko, ul. 1-go Maja 14

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Kozielski
DATA OPRACOWANIA : 23-12-2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23-12-2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45453000-7	Termomodernizacja budynku sali gimnastycznej II LO			
1.1	45453000-7	Docieplenie ścian zewnętrznych metodą ETICS z użyciem płyt styropianowych EPS 80-031 o grubości 14 cm			
1 d.1.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, plastrach o pow. odbicia do 5 m2; poz. zast.: zbitcie starego docieplenia - elewacja wschodnia 15.49*5.15	m2 m2	79.77	
				RAZEM	79.77
2 d.1.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2; przyjęto 30% ogólnej powierzchni tynków elewacji - elewacja zachodnia $0.3*((13.76+1.5)*5.25+1.75*(13.76+1.5)-2*2.35*0.95)$ - elewacja północna $0.3*(52.23*5.16-(2*1.06*1.25+1.2*1.0+1.2*2.3+1.45*1.15+2*1.06*1.7+10*2.0*1.0+1.35*1.0+1.15*1.0))$ - elewacja wschodnia $0.3*(15.49*5.15+0.5*(3.16+2.74)*13.4+0.5*13.4*(4.93-0.5*(3.16+2.74))-2*1.1*1.5)$ - elewacja południowa $0.3*((50.28-0.3-7.18-0.35)+7.87)*5.25-(9*2.0*3.0-2*0.2*1.0+2.0*2.3+1.5*2.1+0.65*1.0+2.18*1.7+2*2.0*2.0+1.95*0.95))$	m2 m2 m2 m2	30.71 70.54 38.78 56.59	
				RAZEM	196.62
3 d.1.1	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 - wariant 1 poz.2	m2 m2	196.62	
				RAZEM	196.62
4 d.1.1	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa; poz.zast.: czyszczenie tynków elewacji - elewacja zachodnia $0.7*((13.76+1.5)*5.25+1.75*(13.76+1.5)-2*2.35*0.95)$ - elewacja północna $0.7*(52.23*5.16-(2*1.06*1.25+1.2*1.0+1.2*2.3+1.45*1.15+2*1.06*1.7+10*2.0*1.0+1.35*1.0+1.15*1.0))$ - elewacja wschodnia $0.7*(15.49*5.15+0.5*(3.16+2.74)*13.4+0.5*13.4*(4.93-0.5*(3.16+2.74))-2*1.1*1.5)$ - elewacja południowa $0.7*((50.28-0.3-7.18-0.35)+7.87)*5.25-(9*2.0*3.0-2*0.2*1.0+2.0*2.3+1.5*2.1+0.65*1.0+2.18*1.7+2*2.0*2.0+1.95*0.95))$	m2 m2 m2 m2 m2	71.65 164.59 90.49 132.04	
				RAZEM	458.77
5 d.1.1	kalkulacja indywidualna	Usunięcie starych powłok malarskich metodą czyszczenia mechanicznego poz.4	m2 m2	458.77	
				RAZEM	458.77
6 d.1.1	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa; poz.zast.: wzmocnienie podłoża tynków szkłem wodnym potasowym poz.3+poz.5	m2 m2	655.39	
				RAZEM	655.39
7 d.1.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian; poz.zast.: płyta styropianowa EPS 80-031 gr. 14cm z zachowaniem istniejących wykończeń ścian szczytowych pod płytami pokrycia dachowego - elewacja zachodnia $(14.02+1.5)*5.25+1.75*(13.76+1.5)-2*2.35*0.95$ - elewacja północna $52.23*5.16-(2*1.06*1.25+1.2*1.0+1.2*2.3+1.45*1.15+2*1.06*1.7+10*2.0*1.0+1.35*1.0+1.15*1.0)$ - elewacja wschodnia $15.76*5.15+0.5*(3.16+2.74)*13.4+0.5*13.4*(4.93-0.5*(3.16+2.74))-2*1.1*1.5$ - elewacja południowa $((50.28-0.3-7.18-0.35)+8.06)*5.25-(9*2.0*3.0+2*0.2*1.0+2.0*2.3+1.5*2.1+0.65*1.0+2.18*1.7+2*2.0*2.0+1.95*0.95)$	m2 m2 m2 m2 m2	103.72 235.13 130.66 188.82 -67.02	
				RAZEM	591.31
8 d.1.1	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.7*6	szt. szt.	3547.86	
				RAZEM	3547.86

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.7+67.02	m ² m ²	658.33	658.33
				RAZEM	658.33
10 d.1.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach; poz.zast.: przyklejenie drugiej warstwy siatki na wysokość h=2m od poziomu terenu - elewacja zachodnia (14.02+1.5)*2.0 - elewacja północna 52.23*2.0-(2*1.06*1.25+1.2*1.0+1.2*2.0+1.45*1.15+2*1.06*1.7) - elewacja wschodnia 15.76*2.0 - elewacja południowa ((50.28-0.3-7.18-0.35)+8.06)*2.0- (9*2.0*1.0+2.0*2.0+1.5*2.0+0.65*1.0+2.18* 1.7)	m ² m ² m ² m ² m ²	31.04 92.94 31.52 71.66	
				RAZEM	227.16
11 d.1.1	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa; poz.zast.: gruntowanie pod wyprawy elewacyjne poz.7	m ² m ²	591.31	591.31
				RAZEM	591.31
12 d.1.1	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych; poz.zast. ziarno 1,5mm, tynku hydrofilny kolor piasek poz.7-poz.13+56.01-poz.14-poz.15	m ² m ²	341.05	341.05
				RAZEM	341.05
13 d.1.1	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych; poz.zast. ziarno 1,5mm, tynku hydrofilny kolor biały (obramowanie okien, gzymsu) - elewacja zachodnia 2*0.4*8.6+1.0*0.4 - elewacja północna 4.15*0.45+3.75*0.45+2.0*0.45+1.75*0.75+(1.75*0.45)*3+2*(1.35*0.75+1.35*0.45+0.45*1.25)+2*31.2+0.45+1.0*0.45 - elewacja południowa 0.45*(2*4.0+2*3.0) - gzymsy 2*2*0.5*7.7+2*0.5*(0.13+0.4+30.74+0.4+4.06+0.28+4.31+0.29)	m ² m ² m ² m ²	7.28 76.70 6.30 56.01	
				RAZEM	146.29
14 d.1.1	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych; poz.zast. imitacja deskowania - elewacja zachodnia 8.2*1.0+4.95*1.3+7.0*1.7+1.5*2.35 - elewacja północna 2*2.8*1.0+0.8*1.7+1.3*1.15+4.0*0.7+3.2*1.2+2*1.0*1.0+2*1.35*2.2+10*1.25*1.0+5.0 - elewacja wschodnia 7.7*2.35 - elewacja południowa 7*1.25*3.0+0.5*3.0+2.0*1.0+3.5*4.25-(2.0-0.5)*2.3-0.2*1.0-1.95*0.95+2.0*1.0+1.85*5.25-(1.5-0.5)*2.1+0.6*4.5+1.7*1.85+0.65*1.0+2.3*1.0+5.0	m ² m ² m ² m ²	30.06 40.54 18.10 62.53	
				RAZEM	151.23
15 d.1.1	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych; poz.zast.tynk mozaikowy kolor biały (obramowanie wejścia głównego) - elewacja południowa 2*0.6*5.25+0.7*3.5	m ² m ²	8.75	8.75
				RAZEM	8.75

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian; poz.zast.: strefa cokołowa budynku - płyta polistyrenu ekstrudowanego xps gr. 13cm z zachowaniem istniejących otworów wentylacyjnych ścian - elewacja zachodnia (14.02+1.5)*0.5 - elewacja północna 52.23*0.5 - elewacja wschodnia 15.76*0.5 - elewacja południowa ((50.28-0.3-7.18-0.35)+8.06)*0.5	m ² m ² m ² m ² m ²	7.7 6 26.1 2 7.88 25.2 6	
				RAZEM	67.02
17 d.1.1	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa; poz.zast.: gruntowanie pod tynki mozaikowe poz.16	m ² m ²	67.02	
				RAZEM	67.02
18 d.1.1	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych; poz.zast. tynk mozaikowy sino-szary pod imitację deskowania - elewacja zachodnia 1.5*0.5 - elewacja północna 2*2.8*0.5 - elewacja wschodnia 7.7*0.5 - elewacja południowa (0.7+0.7+0.2+0.3+4.5+1.0)*0.5	m ² m ² m ² m ² m ²	0.7 5 2.8 0 3.8 5 3.7 0	
				RAZEM	11.10
19 d.1.1	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych; poz.zast. tynk mozaikowy ciemny grafit poz.16-poz.18	m ² m ²	55.92	
				RAZEM	55.92
20 d.1.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² ; przyjęto 30% ogólnej powierzchni tynków ościeży poz.22*0.3	m ² m ²	18.43	
				RAZEM	18.43
21 d.1.1	KNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m ² - wariant 1 poz.20	m ² m ²	18.43	
				RAZEM	18.43
22 d.1.1	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa; poz.zast.: czyszczenie tynków ościeży - elewacja zachodnia 0.3*2*(2.35+2*0.95) - elewacja północna 0.3*(2*(1.06+2*1.25)+(1.2+2*1.0)+(1.2+2*2.3)+(1.45+2*1.15)+2*(1.06+2*1.7)+10*(2.0+2*1.0)+(1.35+2*1.0)+(1.15+2*1.0)) - elewacja wschodnia 0.3*2*(1.1+2*1.5) - elewacja południowa 0.3*(9*(2.0+2*3.0)+2*(0.2+2*1.0)+(2.0+2*2.3)+(1.5+2*2.1)+(0.65+2*1.0)+(2.18+2*1.7)+2*(2.0+2*2.0)+(1.95+2*0.95))	m ² m ² m ² m ² m ²	2.55 22.59 2.46 33.83	
				RAZEM	61.43
23 d.1.1	kalkulacja indywidualna	Usunięcie starych powłok malarskich metodą czyszczenia mechanicznego poz.22	m ² m ²	61.43	
				RAZEM	61.43
24 d.1.1	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa; poz.zast.: wzmocnienie podłoża tynków szkłem wodnym potasowym poz.21+poz.23	m ² m ²	79.86	
				RAZEM	79.86

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.1	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - elewacja zachodnia 0.45*2*(2.35+2*0.95) - elewacja północna 0.45*(2*(1.06+2*1.25)+(1.2+2*1.0)+(1.2+2*2.3)+(1.45+2*1.15)+2*(1.06+2*1.7)+10*(2.0+2*1.0)+(1.35+2*1.0)+(1.15+2*1.0)) - elewacja wschodnia 0.45*2*(1.5+2*1.1) - elewacja południowa 0.45*(9*(2.0+2*3.0)+2*(0.2+2*1.0)+(2.0+2*2.3)+(1.5+2*2.1)+(0.65+2*1.0)+(2.18+2*1.7)+2*(2.0+2*2.0)+(1.95+2*0.95))	m ² m ² m ² m ² m ²	 3.83 33.88 3.33 50.75	
				RAZEM	91.79
26 d.1.1	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.25	m ² m ²	 91.79	
				RAZEM	91.79
27 d.1.1	KNR 3 0607-03	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną z przetarciem tyn- ku z przygotowaniem powierzchni; poz.zast.: gruntowanie pod wyprawę elewacyjne ościeży poz.26	m ² m ²	 91.79	
				RAZEM	91.79
28 d.1.1	KNR 0-17 0926-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rusty- kalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm; poz.zast. ziarno 1, 5mm, tynk hydrofilny kolor piasek NCS 0712-Y05R na ościeżu, szer. ościeża > 30cm poz.25-poz.29-poz.30	m ² m ²	 36.86	
				RAZEM	36.86
29 d.1.1	KNR 0-17 0926-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rusty- kalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm; poz.zast. ziarno 1, 5mm, tynk hydrofilny kolor biały na ościeżu, szer. ościeża > 30cm - elewacja północna 0.45*(2*1.35+3*1.0+2*1.05+2*1.25+10*2.0) - elewacja południowa 0.45*(3*2.0+2*1.0)	m ² m ² m ²	 13.64 3.60	
				RAZEM	17.24
30 d.1.1	KNR 0-17 0926-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rusty- kalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm; poz.zast. imitacja de- skowania na ościeżu, szer. ościeża >30cm - elewacja północna 0.45*(2*1.75+1.45+1.15+3*1.0+1.45+19*1.0) - elewacja południowa 0.45*(9*3.0+6*3.0+2*0.95+1.95+2*1.0+0.65+1.0+1.7)	m ² m ² m ²	 13.30 24.39	
				RAZEM	37.69
31 d.1.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy coko- łowej; poz.zast.: zamocowanie listwy startowej przy dociepleniu w bezspoino- wym systemie ocieplania ścian zewnętrznych budynków (14.02+1.5)+52.23+15.76+(50.28-0.3-7.18-0.35)+8.06	m m	 134.02	
				RAZEM	134.02
32 d.1.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wy- pukłych kątownikiem metalowym; poz.zast.: zamocowanie narożników przy do- ciepleniu w bezspoinowym systemie ocieplania ścian zewnętrznych budynków 2*(2.35+2*0.95) (2*(1.06+2*1.25)+(1.2+2*1.0)+(1.2+2*2.3)+(1.45+2*1.15)+2*(1.06+2*1.7)+10*(2.0+2*1.0)+(1.35+2*1.0)+(1.15+2*1.0)) 2*(1.1+2*1.5) (9*(2.0+2*3.0)+2*(0.2+2*1.0)+(2.0+2*2.3)+(1.5+2*2.1)+(0.65+2*1.0)+(2.18+2*1.7)+2*(2.0+2*2.0)+(1.95+2*0.95)) 5*5.25+50.0	m m m m m m	 8.50 75.29 8.20 112.78 76.25	
				RAZEM	281.02
33 d.1.1	KNR-W 2- 02 1004-02	Okna zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończoneo powierzchni do 2.0 m2; poz.zast.: demontaż okien PVC przy drzwiach wejściowych 2*0.65*1.0	m ² m ²	 1.30	
				RAZEM	1.30
34 d.1.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej ceglami; poz.zast.: filarki zamurowania 0.40*(2*0.20+2*0.26)*1.0	m ³ m ³	 0.37	
				RAZEM	0.37

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej ceglami; poz.zast.: zamurowanie z pustaków szklanych 2*0.40*2*0.2*1.0	m ³ m ³	0.32	
				RAZEM	0.32
36 d.1.1	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm - utwardzenia przy budynku 10.0*3.0	m ² m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
37 d.1.1	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm - opaska 0.5*(50.28+13.76+52.23+15.49)	m ² m ²	65.88	
				RAZEM	65.88
38 d.1.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - elewacja północna 52.23*1.5*0.5*(0.7+2.1)) - elewacja południowa 50.28*1.5*0.5*(0.7+2.1)) - elewacja wschodnia 15.49*1.5*0.5*(0.7+2.1)) - elewacja zachodnia 13.76*1.5*0.5*(0.7+2.1)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	109.6 8 105.5 9 32.53 28.90	
				RAZEM	276.70
39 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o pow. odbicia ponad 5 m2; poz.zast.: zbitie tynków ścian w części pod gruntem budynku - elewacja północna 52.23*1.4 - elewacja południowa 50.28*1.4 - elewacja wschodnia 15.49*1.4 - elewacja zachodnia 13.76*1.4	m ² m ² m ² m ² m ²	73.12 70.39 21.69 19.26	
				RAZEM	184.46
40 d.1.1	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach pozio- mych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie; poz.zast.: tynki ścian w części pod gruntem pod izolację przeciwwilgociową z przygotowaniem podłoża poz.39	m ² m ²	184.46	
				RAZEM	184.46
41 d.1.1	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii - gruntowanie ręcznie poz.39	m ² m ²	184.46	
				RAZEM	184.46
42 d.1.1	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą poz.39	m ² m ²	184.46	
				RAZEM	184.46
43 d.1.1	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo w technologii - w części pod gruntem budynku, płyta polistyrenu ekstrudowanego xps gr. 13cm poz.39	m ² m ²	184.46	
				RAZEM	184.46
44 d.1.1	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m poz.38	m ³ m ³	276.70	
				RAZEM	276.70
45 d.1.1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.36	m ² m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
46 d.1.1	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.36	m ² m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
47 d.1.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej; poz.zast.: odtworzenie utwardzeń przy budynku wraz z pode- stami przed drzwiami poz.36	m ² m ²	30.00	
				RAZEM	30.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 2-31 d.1.1 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej; wykonanie ścieku od rury spustowej na elewacji południowej 20.0	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
49	KNR 4-01 d.1.1 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku poz.37	m2 m2	65.88	
				RAZEM	65.88
50	KNR 4-01 d.1.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na od- ległość do 1 km; poz.zast.: wraz ze wszystkimi opłatami poz.1*0.15+(poz.2+poz.20+poz.39)*0.02+(poz.36+poz.37)*0.12+5.0	m3 m3	36.46	
				RAZEM	36.46
51	KNR 4-01 d.1.1 0108-12	Dopłata za wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładow- czymi za każdy następny 1 km odległości ponad 1 km. Krotność = 10 poz.50	m3 m3	36.46	
				RAZEM	36.46
52	d.1.1 kalkulacja indywidualna	Wymiana oprawy oświetleniowej wraz ze wspornikiem oraz podłączeniem - ja- ko kompletna robota	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	d.1.1 kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie zwodów pionowych instalacji odgromowej wraz z ich monta- żem pod płytami styropianowymi z pozostawieniem złączy kontrolych oraz wykonaniem pomiarów - jako kompletna robota	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	d.1.1 kalkulacja indywidualna	Demontaż na czas robót elementów umieszczonych na elewacji takich jak np kamer monitoringu, dzwonek, tablic, skrzynek, uchwytów, krat wraz z przedłużeniem uchwytów mocowania oraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym i wykonaniem powłoki malarskiej skrzynek metalowych i krat okiennych.	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
55	d.1.11504-01 KNR 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m; poz.zast.: dla wykonywanych robót wraz z czasem pracy rusztowania 50.28*5.25+13.76*5.2+52.23*5.16+15.49*5.15	m2 m2	684.80	
				RAZEM	684.80
56	d.1.1 kalkulacja indywidualna	Koszty zajęcie pasa drogowego wraz z opracowaniem projektu organizacji ru- chu z uzgodnieniami na czas robót dociepleniowych	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2	45453000-7	Wymiana istniejących drzwi zewnętrznych na nowe o współczynniku $U=1,3 [W/m^2K]$, $0,5 < a < 1$			
57	KNR 3 d.1.2 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych; drzwi zewnętrzne konstrukcji aluminiowej z samozamykaczem oraz dwoma zamkami atestowa- nymi; współczynnik $U=1,3 [W/m^2K]$, $0,5 < a < 1$ - DZ-1 1.51*2.15	m2 m2	3.25	
				RAZEM	3.25
58	KNR 3 d.1.2 0602-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn. kat. III o pow. do 5 m2 z zapr. z ciasta wapiennego na stropach ceramicznych, betonowych, podciągach, belkach, bie- gach, płytach wiórowo-cementowych; poz.zast.: naprawa i uzupełnienie tynków wewnętrznych ościeży po osadzeniu stolarki 0.25*((1.51+2*2.15)+1*(1.12+2*2.15))	m2 m2	2.81	
				RAZEM	2.81
59	KNR 3 d.1.2 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni; poz.zast.: malowanie naprawionych i uzupełnionych tynków ościeży poz.58	m2 m2	2.81	
				RAZEM	2.81
60	KNR 4-01 d.1.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na od- ległość do 1 km; poz.zast.: wraz ze wszystkimi opłatami poz.57*0.1	m3 m3	0.33	
				RAZEM	0.33
61	KNR 4-01 d.1.2 0108-12	Dopłata za wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładow- czymi za każdy następny 1 km odległości ponad 1 km. Krotność = 10 poz.60	m3 m3	0.33	
				RAZEM	0.33
1.3	45453000-7	Wymiana obróbek blacharskich			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.3	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 5*(5.25+0.5)+4*(5.16+0.5)	m m	 51.39	
				RAZEM	51.39
63 d.1.3	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 14.5+2.5	m m	 17.00	
				RAZEM	17.00
64 d.1.3	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej; poz.zast.: wymiana podokienników zewnętrznych na podokienniki z blachy powlekanej w kolorze zgodnie z projektem kolorystyki - elewacja zachodnia 0.55*2*2.45 - elewacja północna 0.55*(2*1.16+1.3+1.55+2*1.16+10*2.1+1.45+1.25) - elewacja wschodnia 0.55*2*1.6 - elewacja południowa 0.55*(9*2.1+2*0.3+0.75+2.28+2*2.1+2.05)	m ² m ² m ² m ² m ²	 2.7 0 17.1 5 1.76	
				RAZEM	37.44
65 d.1.3	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej; poz.zast.: wymiana obróbek ogniomurów na obróbki z blachy powlekanej w kolorze zgodnie z projektem kolorystyki wraz z wykonaniem konstrukcji mocowania - elewacja północna 0.65*11.72 - elewacja wschodnia 0.65*15.76 - elewacja południowa 0.65*8.07	m ² m ² m ² m ²	 7.6 2 10.2 4	
				RAZEM	23.11
66 d.1.3	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - wymiana obróbek na połączeniu ściana/pokrycie dachowe 2*0.5*14.5+0.5*2.0 - wymiana pasa nad- i podrynnowego, gzymsu 3*0.5*14.5+3*0.5*2.5 - zadaszenia 0.7*3.5+0.3*(2*1.5+3.5)	m ² m ² m ² m ²	 15.5 0 25.5 0	
				RAZEM	45.40
67 d.1.3	KNR 9-14 0102-04	Pokrycia dachów renowacyjne w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy podkładowej oraz pap wierzchniego krycia; grubość układu 7,9 mm (gwarancja 25 lat) 14.5*2.0+1.5*3.5	m ² m ²	 34.25	
				RAZEM	34.25
68 d.1.3	KNR 0-17 0926-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm; poz.zast. ziarno 1, 5mm, tynk hydrofilny kolor biały, ościeża > 30cm - spód zadaszenia 1.5*3.5	m ² m ²	 5.25	
				RAZEM	5.25
69 d.1.3	KNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe - wariant 1; poz.zast.: po zakończeniu robót dociepleniowych wraz z przedłużeniem uchwytów mocujących oraz wykonaniem niezbędnych zmian poz.62	m m	 51.39	
				RAZEM	51.39
70 d.1.3	KNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe - wariant 1; poz.zast.: po zakończeniu robót dociepleniowych wraz z przedłużeniem uchwytów mocujących oraz wykonaniem niezbędnych zmian poz.63	m m	 17.00	
				RAZEM	17.00
71 d.1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; poz.zast.: wraz ze wszystkimi opłatami (poz.64+poz.65+poz.66)*0.001	m ³ m ³	 0.11	
				RAZEM	0.11
72 d.1.3	KNR 4-01 0108-12	Dopłata za wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1 km odległości ponad 1 km. Krotność = 10 poz.71	m ³ m ³	 0.11	
				RAZEM	0.11

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1.3	kalkulacja indywidual na	Rezerwa na roboty nieprzewidziane dla całego zakresu robót	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00