
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 $0.45 \times 2 \times (2.35 + 2 \times 0.95)$ - elewacja północna $0.45 \times (2 \times (1.06 + 2 \times 1.25) + (1.2 + 2 \times 1.0) + (1.2 + 2 \times 2.3) + (1.45 + 2 \times 1.15) + 2 \times (1.06 + 2 \times 1.7) + 10 \times (2.0 + 2 \times 1.0) + (1.35 + 2 \times 1.0) + (1.15 + 2 \times 1.0))$ - elewacja wschodnia $0.45 \times 2 \times (1.5 + 2 \times 1.1)$ - elewacja południowa $0.45 \times (9 \times (2.0 + 2 \times 3.0) + 2 \times (0.2 + 2 \times 1.0) + (2.0 + 2 \times 2.3) + (1.5 + 2 \times 2.1) + (0.65 + 2 \times 1.0) + (2.18 + 2 \times 1.7) + 2 \times (2.0 + 2 \times 2.0) + (1.95 + 2 \times 0.95))$	m2 m2 m2 m2 m2	 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	m2 m2	 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 wyprawy elewacyjne ościeży poz.26	m2 m2	 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 na ościeżu, szer. ościeża > 30cm poz.25-poz.29-poz.30	m2 m2	 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 $0.45 \times (2 \times 1.35 + 3 \times 1.0 + 2 \times 1.05 + 2 \times 1.25 + 10 \times 2.0)$ - elewacja południowa $0.45 \times (3 \times 2.0 + 2 \times 1.0)$	m2 m2 m2	 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 $0.45 \times (2 \times 1.75 + 1.45 + 1.15 + 3 \times 1.0 + 1.45 + 19 \times 1.0)$ - elewacja południowa $0.45 \times (9 \times 3.0 + 6 \times 3.0 + 2 \times 0.95 + 1.95 + 2 \times 1.0 + 0.65 + 1.0 + 1.7)$	m2 m2 m2	 13.30 24.39	
				RAZEM	37.69
31 d.1.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy coko- lowej; 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 $2 \times (2.35 + 2 \times 0.95)$ $2 \times (1.06 + 2 \times 1.25) + (1.2 + 2 \times 1.0) + (1.2 + 2 \times 2.3) + (1.45 + 2 \times 1.15) + 2 \times (1.06 + 2 \times 1.7) + 10 \times (2.0 + 2 \times 1.0) + (1.35 + 2 \times 1.0) + (1.15 + 2 \times 1.0))$ $2 \times (1.1 + 2 \times 1.5)$ $9 \times (2.0 + 2 \times 3.0) + 2 \times (0.2 + 2 \times 1.0) + (2.0 + 2 \times 2.3) + (1.5 + 2 \times 2.1) + (0.65 + 2 \times 1.0) + (2.18 + 2 \times 1.7) + 2 \times (2.0 + 2 \times 2.0) + (1.95 + 2 \times 0.95))$ $5 \times 5.25 + 50.0$	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 $2 \times 0.65 \times 1.0$	m2 m2	 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 $0.40 \times (2 \times 0.20 + 2 \times 0.26) \times 1.0$	m3 m3	 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 <u>głębok.do</u> 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (<u>kat.gr.III</u>) - 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 <u>kat.gr.III-IV</u> - 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	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej; wykonanie ścieku od rury spustowej na elewacji południowej	m		
d.1.1	0606-04	20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
49	KNR 4-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2		
d.1.1	0213-01	poz.37	m2	65.88	
				RAZEM	65.88
50	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km; poz.zast.: wraz ze wszystkimi opłatami	m3		
d.1.1	0108-11	poz.1*0.15+(poz.2+poz.20+poz.39)*0.02+(poz.36+poz.37)*0.12+5.0	m3	36.46	
				RAZEM	36.46
51	KNR 4-01	Dopłata za wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi za każdy następny 1 km odległości ponad 1 km.	m3		
d.1.1	0108-12	Krotność = 10 poz.50	m3	36.46	
				RAZEM	36.46
52	kalkulacja indywidualna	Wymiana oprawy oświetleniowej wraz ze wspornikiem oraz podłączeniem - jako kompletna robota	kpl.		
d.1.1	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie zwodów pionowych instalacji odgromowej wraz z ich montażem pod płytami styropianowymi z pozostawieniem złączy kontrolych oraz wykonaniem pomiarów - jako kompletna robota	kpl.		
d.1.1	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	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.		
d.1.1	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
55	d.1.11504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m; poz.zast.: dla wykonywanych robót wraz z czasem pracy rusztowania	m2		
	KNNR 2	50.28*5.25+13.76*5.2+52.23*5.16+15.49*5.15	m2	684.80	
				RAZEM	684.80
56	kalkulacja indywidualna	Koszty zajęcie pasa drogowego wraz z opracowaniem projektu organizacji ruchu z uzgodnieniami na czas robót dociepleniowych	kpl.		
d.1.1	1		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	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych; drzwi zewnętrzne konstrukcji aluminiowej z samozamykaczem oraz dwoma zamkami atestowanymi; współczynnik $U=1,3 [W/m^2K]$, $0,5 < a < 1$	m2		
d.1.2	0702-06	- DZ-1 1.51*2.15	m2	3.25	
				RAZEM	3.25
58	KNNR 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn. kat. III o pow. do 5 m2 z zapr. z ciasta wapiennego na stropach ceramicznych, betonowych, podciągach, belkach, biegach, płytach wiórowo-cementowych; poz.zast.: naprawa i uzupełnienie tynków wewnętrznych ościeży po osadzeniu stolarki	m2		
d.1.2	0602-02	$0.25*((1.51+2*2.15)+1*(1.12+2*2.15))$	m2	2.81	
				RAZEM	2.81
59	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni;	m2		
d.1.2	0605-04	poz.zast.: malowanie naprawionych i uzupełnionych tynków ościeży	m2	2.81	
		poz.58		RAZEM	2.81
60	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km; poz.zast.: wraz ze wszystkimi opłatami	m3		
d.1.2	0108-11	poz.57*0.1	m3	0.33	
				RAZEM	0.33
61	KNR 4-01	Dopłata za wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi za każdy następny 1 km odległości ponad 1 km.	m3		
d.1.2	0108-12	Krotność = 10 poz.60	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