

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku ul.Bogusławskiego w ramach zadania : Remont budynku przy ul.Bogusławskiego 4 w Ostrołęce dla potrzeb Centrum Aktywności Seniorów.
ADRES INWESTYCJI : 07-400 Ostrołęka ul.Bogusławskiego 4
INWESTOR : Miasto Ostrołęka
ADRES INWESTORA : Plac Gen.J.Bema 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Konarzewski (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 13.02.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.02.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja budynku					
1		Remont dachu			
1 d.1	KNR-W 4-01 0545-08 S.02.00.00.	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,35*(15,13+12,12+6,29+6,58+16,92)	m ² m ²	 19,964	
				RAZEM	19,964
2 d.1	KNR-W 4-01 0211-03 S.02.00.00.	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - skucie warstwy wylewki betonowej na dachu (część niewentylowana) 131,0	m ² m ²	 131,000	
				RAZEM	131,000
3 d.1	KNR-W 4-01 0212-06 S.02.00.00.	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - gzymsów 0,12*0,10*(32,47+15,05+6,29)	m ³ m ³	 0,646	
				RAZEM	0,646
4 d.1	KNR-W 4-01 0512-01 S.02.00.00.	Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku 131	m ² m ²	 131,000	
				RAZEM	131,000
5 d.1	KNNR-W 2 W0601-01 S.03.00.00.	Izolacja z folii polietylenowej pozioma - paroizolacja stropodachu 131+302,92	m ² m ²	 433,920	
				RAZEM	433,920
6 d.1	KNR 4-01 0519-06 S.03.00.00.	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 302,92	m ² m ²	 302,920	
				RAZEM	302,920
7 d.1	KNR 4-01 0519-07 S.03.00.00.	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 302,92	m ² m ²	 302,920	
				RAZEM	302,920
8 d.1	KNR-W 2-02 1104-01 S.09.00.00.	Uzupełnienie warstwy wyrównawczej na płytach dachowych w części stropodachu wentylowanego 312,0*60%	m ² m ²	 187,200	
				RAZEM	187,200
9 d.1	KNR-W 2-02 0612-03 S.03.00.00.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 131,0+32,42+302,92	m ² m ²	 466,340	
				RAZEM	466,340
10 d.1	KNR-W 2-02 0504-02 S.09.00.00.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (na całym dachu) 163,42+302,92	m ² m ²	 466,340	
				RAZEM	466,340
11 d.1	KNR-W 2-02 0514-02 S.09.00.00.	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - obróbka murka ogniowego 0,35*(15,13+12,12+6,29 +6,58+16,92)	m ² m ²	 19,964	
				RAZEM	19,964
12 d.1	KNNR 3 0503-04 S.09.00.00.	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy nawierzchniowej na oczyszczonym i zagruntowanym podłożu betonowym) - obróbki kominów $\{2*(0,65+0,46+0,46+0,65+0,38+1,94+0,45+0,66+1,05+0,66+1,41+0,5+1,86+0,5+1,81+0,5+2,91+0,5+2,33+0,5+0,5+0,9+1,41+0,58+0,46+0,85+0,38+1,29+0,38+2,45+0,38)\}*0,35$	m ² m ²	 21,098	
				RAZEM	21,098
13 d.1	KNNR 3 0604-02 S.06.00.00.	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowej o powierzchni do 5 m2 - na kominach $[0,65*\{2*(0,65+0,46+0,46+0,65+0,38+1,94+0,45+0,66+1,05+0,66+1,41+0,5+1,86+0,5+1,81+0,5+2,91+0,5+2,33+0,5+0,9+1,41+0,58+0,46+0,85+0,38+0,38+1,29+0,38+2,45+0,38)\}]*0,75$	m ² m ²	 28,899	
				RAZEM	28,899
14 d.1	KNNR 3 0607-03 S.08.00.00.	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną z przetarciem tynku - na kominach 38,532	m ² m ²	 38,532	
				RAZEM	38,532

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	Wycena własna S.02.00.00.	Wywóz i utylizacja płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku 131,0	m ² m ²	 131,000	
				RAZEM	131,000
16 d.1	KNR 4-04 1103-04 S.02.00.00.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 131,0*0,03+0,645+302,92*0,03	m ³ m ³	 13,663	
				RAZEM	13,663
17 d.1	KNR 4-01 0108-20 S.02.00.00.	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 13,663	m ³ m ³	 13,663	
				RAZEM	13,663
2		Docieplenie ścian piwnic			
18 d.2	KNR AT-03 0105-01 S.02.00.00.	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 6 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km - rozebranie opaski betonowej Krotność = 0,5 (32,47+6,58+12,12+15,13+15,05+13,01+6,9)*0,5	m ² m ²	 50,630	
				RAZEM	50,630
19 d.2	KNR 2-01 0215-04 S.04.00.00.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - odcinkowe odsłonięcie ścian piwnic (14,97+2,72+3,76+15,17+2,03+32,5+12,45)*1,5*1,9	m ³ m ³	 238,260	
				RAZEM	238,260
20 d.2	KNR 0-17 2608-01 S.03.00.00.	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <ściany piwnic>(14,97+2,72+3,76+15,17+2,03+32,5+12,45)*1,9	m ² m ²	 158,840	
				RAZEM	158,840
21 d.2	KNR 0-17 2609-08 S.03.00.00.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym ściany piwnic (0,82+1,9)*8	m m	 21,760	
				RAZEM	21,760
22 d.2	KNR 2-02 0603-01 S.03.00.00.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1,9*(14,97+2,72+3,76+15,17+2,03+32,5+12,45)	m ² m ²	 158,840	
				RAZEM	158,840
23 d.2	KNR 2-02 0603-02 S.03.00.00.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 158,84	m ² m ²	 158,840	
				RAZEM	158,840
24 d.2	KNR-W 2-02 0608-11 S.03.00.00.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową (fundament) 158,84	m ² m ²	 158,840	
				RAZEM	158,840
25 d.2	KNR-W 4-01 0105-01 S.04.00.00.	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 238,26	m ³ m ³	 238,260	
				RAZEM	238,260
3		Docieplenie ścian zewnętrznych budynku .			
26 d.3	KNR-W 2-02 0923-01 S.03.00.00.	Ostony drzwi i okien folią polietylenową <piwnice>0,9*0,6*7+0,9*1,2*7 <parter>1,2*2,0*8+0,9*0,9*4+3,6*2,05*3+1,5*0,9*3+1,8*0,9*8+0,9*0,9*5+1,8*2,95+0,9*2,0*3+1,3*2,3 <piętro>1,2*2,0*5+0,9*0,9*4+3,59*2,05*3+1,5*0,9*3+0,9*1,8*9+0,9*0,9*3+0,9*1,8*5	m ² m ² m ²	 11,340 79,340 66,479	
				RAZEM	157,159
27 d.3	KNR 4-04 0305-02 analogia S.02.00.00.	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm- rozebranie daszków żelbetowych nad wejściami do budynku 1,5*5,32*0,1+10,89*1,46*0,1	m ³ m ³	 2,388	
				RAZEM	2,388
28 d.3	KNR 4-04 0504-03 S.02.00.00.	Rozebranie płytek ceramicznych na elewacji <elew.zach.>8,8 <elew.wschodnia>(10,62*2,35 - 7,26)	m ² m ² m ²	 8,800 17,697	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR-W 4-01 d.3 0545-03 S.02.00.00.	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku	m	RAZEM	26,497
		14,8+34,27+6,19	m	55,260	
				RAZEM	55,260
30	KNR-W 4-01 d.3 0545-05 S.02.00.00.	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
		7,32*3+7,22	m	29,180	
				RAZEM	29,180
31	KNR-W 4-01 d.3 0545-08 S.02.00.00.	Rozebranie obróbek gzymsów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		55,26*0,3	m ²	16,578	
				RAZEM	16,578
32	KNR 0-23 d.3 2611-01 S.03.00.00.	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		<ściany>207,68+218,62+111,18+137,96	m ²	675,440	
		<cokol>24,5+26,61+14,9+17,85	m ²	83,860	
				RAZEM	759,300
33	KNR 4-01 d.3 0725-02 S.06.00.00.	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		675,44*0,4	m ²	270,176	
				RAZEM	270,176
34	KNR 0-23 d.3 2611-02 S.03.00.00.	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		675,44+83,86	m ²	759,300	
				RAZEM	759,300
35	KNR 0-23 d.3 2611-03 S.03.00.00.	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		675,44+83,86	m ²	759,300	
				RAZEM	759,300
36	KNR 0-23 d.3 2611-04 S.03.00.00.	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		675,44+83,86	m ²	759,300	
				RAZEM	759,300
37	KNR 0-23 d.3 2612-09 S.03.00.00.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		12,51+22,8+6,49+12,21+2,0+15,38+6,19+15,05	m	92,630	
				RAZEM	92,630
38	KNR 0-23 d.3 2612-08 S.03.00.00.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		7,22*4+9,37*4	m	66,360	
				RAZEM	66,360
39	KNR 0-33 d.3 0101-02 S.03.00.00.	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 18 cm (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
		759,3	m ²	759,300	
				RAZEM	759,300
40	KNR 0-33 d.3 0123-01 S.03.00.00.	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian	szt.		
		759,3*8	szt.	6 074,400	
				RAZEM	6 074,400
41	KNR 0-33 d.3 0101-05 S.03.00.00.	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian- szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
		759,30	m ²	759,300	
				RAZEM	759,300
42	KNR 0-33 d.3 0124-01 S.03.00.00.	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m ²		
		86,33	m ²	86,330	
				RAZEM	86,330
43	KNR AT-38 d.3 0504-01 S.03.00.00.	Dodatkowa warstwa siatki wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej na ścianach cokołu	m ²		
		83,86	m ²	83,860	
				RAZEM	83,860

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.3	KNR 0-33 0126-02 S.06.00.00.	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
		675,44+(1,52*2+1,78*2)*1,2	m ²	683,360	
				RAZEM	683,360
45 d.3	KNR 0-33 0124-03 S.06.00.00.	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie - cokół budynku	m ²		
		83,86	m ²	83,860	
				RAZEM	83,860
46 d.3	KNR AT-38 0505-01 S.03.00.00.	Dodatek za docieplenie ościeży płytami styropianowymi	m ²		
		<piwnice> {(2*0,6+0,9)*7+(2*1,2+0,9)*7+2,2*2+0,9}*0,2	m ²	8,620	
		<parter> {(2,0*2+1,2)*8+(3*0,9*4)+(3,8+2*2,10)*3+(1,5+2*0,9)*3+(0,9+2*1,8)*8+(0,9*3*5)+2,95*2+1,8+(0,9+2,0*2)*3+1,3+2*2,3}*0,2	m ²	32,820	
		<piętro> {(1,2+2*2,0)*5+(0,9*3*4)+(1,5+2*0,9)*4+(3,59+2,1*2)*3+(0,9+1,8*2)*14+3*0,9*3}*0,2=28,89	m ²	28,890	
		28,89		RAZEM	70,330
47 d.3	KNR-W 2-02 0519-04 S.09.00.00.	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		55,26	m	55,260	
				RAZEM	55,260
48 d.3	KNR-W 2-02 0526-04 S.09.00.00.	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		29,18	m	29,180	
				RAZEM	29,180
49 d.3	KNR-W 2-02 0514-01 S.09.00.00.	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		0,25*(0,87*75+1,48*9+0,88*22+1,18*5+1,17*24)	m ²	32,978	
				RAZEM	32,978
50 d.3	KNR-W 2-02 1219-03 S.11.00.00.	Wycieraczki do obuwia typowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.3	KNNR 3 0701-04 S.10.00.00.	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien - okienka w piwnicy	m ²		
		0,9*0,6*7+0,9*1,2*4	m ²	8,100	
				RAZEM	8,100
52 d.3	KNNR 3 0703-04 S.11.00.00.	Wymiana krat - okna w piwnicy	m ²		
		8,1	m ²	8,100	
				RAZEM	8,100
53 d.3	KNNR 7 0506-01 S.11.00.00.	Zadaszenie nad drzwiami - daszki z poliwęglanu na konstrukcji stalowej - 5 szt.	m ²		
		(1,8+2,08+1,28+1,0+1,0)*1,5	m ²	10,740	
				RAZEM	10,740
54 d.3	KNR 2-31 0101-01 S.04.00.00.	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - opaska wokół budynku	m ²		
		0,5*(32,47+6,58+12,12+15,13+15,05+13,01+6,90)	m ²	50,630	
				RAZEM	50,630
55 d.3	KNR 2-31 0104-07 S.14.00.00.	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1,5	m ²		
		50,63	m ²	50,630	
				RAZEM	50,630
56 d.3	KNR 0-11 0320-01 S.15.00.00.	Opaska z kostki betonowej wokół budynku "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		50,63	m ²	50,630	
				RAZEM	50,630
57 d.3	KNR 2-31 0407-03 S.13.00.00.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		32,47+6,58+12,12+15,13+15,05+13,01+6,9	m	101,260	
				RAZEM	101,260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.3	KNR-W 4-01 0109-09 S.02.00.00.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2,388+26,497*0,03	m ³ m ³	 3,183	
				RAZEM	3,183
59 d.3	KNR-W 4-01 0109-10 S.02.00.00.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 5 2,388+26,497*0,03	m ³ m ³	 3,183	
				RAZEM	3,183
4		Remont schodów zewnętrznych			
60 d.4	KNR-W 4-01 0211-03 S.02.00.00.	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na stopniach schodów i spocznikach 41,056+8,49+15,481	m ² m ²	 65,027	
				RAZEM	65,027
61 d.4	KNR-W 4-01 1306-01 S.02.00.00.	Demontaż stalowych balustrad schodowych i innych elementów stalowych 25	szt. szt.	 25,000	
				RAZEM	25,000
62 d.4	KNR 4-01 0203-10 S.07.00.00.	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego 65,027*0,05	m ³ m ³	 3,251	
				RAZEM	3,251
63 d.4	KNR AT-23 0101-01 S.06.00.00.	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin na schodach zewnętrznych - oczyszczenie i zmycie podłoża 65,027	m ² m ²	 65,027	
				RAZEM	65,027
64 d.4	KNR AT-23 0101-03 S.06.00.00.	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin schodów- dwukrotne grunto- wanie podłoża pod kleje cementowe 65,027	m ² m ²	 65,027	
				RAZEM	65,027
65 d.4	KNR AT-23 0206-02 S.06.00.00.	Okładziny tarasów z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; 1,7*1,5+1,4*4,15+9,0*1,15 +1,4*7,55+3,2*0,92+0,6*0,92*2+6,65*0,92+1,15* 0,92+0,6*0,92	m ² m ²	 41,056	
				RAZEM	41,056
66 d.4	NNRNKB 202 2810-05 S.06.00.00.	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 6*2,55*0,15+7*1,4*0,14+6*0,145*1,34+9*0,167*1,05+12*0,165*1,05 0,35*2,55*5+6*0,35*1,4+5*0,35*1,34+8*0,27*1,05+11*0,30*1,05	m ² m ² m ²	 8,490 15,481	
				RAZEM	23,971
67 d.4	KNR-W 2-02 1209-01 S.11.00.00.	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym 3,3+7,25+1,7+1,8+7,6+2,3+0,5	m m	 24,450	
				RAZEM	24,450
5		Podjazd dla osób poruszających się na wózkach			
68 d.5	KNR-W 2-01 0308-11 S.04.00.00.	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV) (pod słupki podjazdu) 32	dół. dół.	 32,000	
				RAZEM	32,000
69 d.5	KNR 2-02 0203-01 S.05.00.00.	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu (fundamenty pod słupki podjazdu) 32*(0,3*0,3*1,0)	m ³ m ³	 2,880	
				RAZEM	2,880
70 d.5	KNR 2-23 0310-01 ana- logia S.11.00.00.	Ustawienie w gotowych otworach słupków 32	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
71 d.5	KNR 2-05 0210-01 S.12.00.00.	Pochylnia dla osób poruszających się na wózkach -konstrukcja stalowa,podest z krat stalowych ocynkowanych 0,88	t t	 0,880	
				RAZEM	0,880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.5	KNR 2-02 1207-01 S.11.00.00.	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		38,50	m	38,500	
				RAZEM	38,500
6		Docieplenie posadzek w piwnicach .			
73 d.6	KNR-W 2-02 0608-03 S.03.00.00.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (ist.pom.o wys.2,78)	m ²		
		5,1+22,43+9,8+6,17+10,20+1,24+3,6+21,86+25,78+1,14+46,40+6,67+12,11+8,42+20,90+7,01	m ²	208,830	
				RAZEM	208,830
74 d.6	KNR-W 2-02 1104-01 S.07.00.00.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro (w pom. j.w.)	m ²		
		208,83	m ²	208,830	
				RAZEM	208,830
75 d.6	KNR-W 2-02 1104-03 S.07.00.00.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 1,5	m ²		
		208,83	m ²	208,830	
				RAZEM	208,830
76 d.6	KNNR 3 0801-04 S.02.00.00.	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej (pom.011)	m ²		
		4,50	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
77 d.6	KNNR 3 0801-03 S.02.00.00.	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych (pom,012,013,015,016,017,018,019)	m ²		
		2,85+61,26+15,88+5,0+6,27+17,18+14,22	m ²	122,660	
				RAZEM	122,660
78 d.6	KNNR 3 0801-07 S.02.00.00.	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²		
		14,22	m ²	14,220	
				RAZEM	14,220
79 d.6	KNR-W 4-01 0609-03 S.02.00.00.	Rozebranie podsypki izolacyjnej ze żwiru	m ²		
		122,60+4,5	m ²	127,100	
				RAZEM	127,100
80 d.6	KNR-W 2-02 0605-04 S.03.00.00.	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa z wywinieciem papy na ścianę - w pom. jak wyżej	m ²		
		5,02*4,12+6,52*10,36+3,98*2,05 +1,51*2,96+3,42*2,96	m ²	110,981	
				RAZEM	110,981
81 d.6	KNR 2-02 0605-05 S.03.00.00.	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - druga warstwa	m ²		
		110,98	m ²	110,980	
				RAZEM	110,980
82 d.6	KNR-W 2-02 0608-03 S.03.00.00.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		110,98	m ²	110,980	
				RAZEM	110,980
83 d.6	KNR-W 2-02 1104-01 S.07.00.00.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		110,98	m ²	110,980	
				RAZEM	110,980
84 d.6	KNR 2-02 1102-03 S.07.00.00.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 1,5	m ²		
		110,98	m ²	110,980	
				RAZEM	110,980
85 d.6	KNR-W 4-01 0109-09 S.02.00.00.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		127,16*0,035	m ³	4,451	
				RAZEM	4,451
86 d.6	KNR-W 4-01 0109-20 S.02.00.00.	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 5	m ³		
		4,451	m ³	4,451	
				RAZEM	4,451

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Rusztowania			
87 d.7	KNR-W 2-02 1603-01 S.16.00.00.	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		767,22	m ²	767,220	
				RAZEM	767,220
88 d.7	NNRNKB 202 1622a- 01 S.16.00.00.	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		767,22	m ²	767,220	
				RAZEM	767,220
89 d.7	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15 S.16.00.00.	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,9,10,11,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,44,46,4 7,48,49,87)			
8		Modernizacja kotłowni			
90 d.8	Kalkulacja własna	Modernizacja kotłowni - demontaż starego węzła cieplnego i zamontowanie no- wej instalacji węzła cieplnego (bez robót budowlanych)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena do- stawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,2500		0,2500							
2.	akrylowy preparat gruntujący	kg	19,5081		19,5081							
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0215		0,0215							
4.	balustrady i pochwyty stalowe (balustrada dla niepełnosprawnych wyposażona w 2 poręcze i odbój)	m	38,5000		38,5000							
5.	balustrady ze stali nierdzewnej	m	24,4500		24,4500							
6.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	3,3160		3,3160							
7.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B25	m ³	2,9232		2,9232							
8.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0. 50 mm	kg	265,6387		265,6387							
9.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	1,0267		1,0267							
10.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,2312		0,2312							
11.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,8105		0,8105							
12.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0578		0,0578							
13.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa'	kg	187,6259		187,6259							
14.	daszek z polwęgla kompletne	m ²	10,7400		10,7400							
15.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0662		0,0662							
16.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m ³	0,0215		0,0215							
17.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0374		0,0374							
18.	deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0,0519		0,0519							
19.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0173		0,0173							
20.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	95,3040		95,3040							
21.	emulsja asfaltowa izolacyjna'	kg	55,5940		55,5940							
22.	emulsja gruntująca np. ATLAS UNI-GRUNT	kg	227,7900		227,7900							
23.	emulsja gruntująca np.ATLAS UNI-GRUNT	kg	151,8600		151,8600							
24.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1,5400		1,5400							
25.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1,5400		1,5400							
26.	farby silikatowe nawierzchniowe elewacyjne	dm ³	6,4734		6,4734							
27.	folia kalandrowana z polichlorku winylu uplastycznionego	m ²	60,2390		60,2390							
28.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) paroizolacyjna	m ²	520,7040		520,7040							
29.	gaz propan-butan	kg	210,4088		210,4088							
30.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,1315		1,1315							
31.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,7568		1,7568							
32.	kątownik aluminiowy	m	25,5898		25,5898							
33.	kątownik aluminiowy ochronny	m	78,0394		78,0394							
34.	kołki	szt.	6 317,3760		6 317,3760							
35.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	133,7588		133,7588							
36.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	238,9854		238,9854							
37.	kostka betonowa "POLBRUK"	m ²	51,8958		51,8958							
38.	krata pomostowa ocynkowana	m ²	12,8000		12,8000							
39.	kraty stalowe	kg	163,0530		163,0530							
40.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	78,1056		78,1056							
41.	lepik asfaltowy na zimno	kg	177,5680		177,5680							
42.	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	221,9620		221,9620							
43.	listwa cokołowa	m	97,2615		97,2615							
44.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	103,2852		103,2852							
45.	okna z PCV	m ²	8,1000		8,1000							
46.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	490,3296		490,3296							
47.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	127,6282		127,6282							
48.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	127,6270		127,6270							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
49.	papa termozgrzewalna nawierzchnio- wa	m ²	536,291 0		536,291 0							
50.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	536,291 0		536,291 0							
51.	papa wierzchniego pokrycia gr. 4,7 mm zgrzewana palnikiem na gaz pro- pan butan	m ²	24,8956		24,8956							
52.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1 518,72 00		1 518,72 00							
53.	piasek	m ³	0,6076		0,6076							
54.	piasek'	m ³	3,6960		3,6960							
55.	piasek''	m ³	9,3412		9,3412							
56.	piasek do zapraw	m ³	4,9442		4,9442							
57.	piasek do zapraw	m ³	0,9248		0,9248							
58.	płytki kamionkowe gresowe mrozood- porne i antypoślizgowe	m ²	25,1696		25,1696							
59.	płytki okładzinowe gresowe mrozood- porne i antypoślizgowe	m ²	43,1088		43,1088							
60.	płyty styropianowe (EPS) gr.2cm	m ²	76,6597		76,6597							
61.	płyty styropianowe EPS gr.10cm	m ²	335,800 5		335,800 5							
62.	płyty styropianowe gr. 18 cm	m ³	136,674 0		136,674 0							
63.	płyty styropianowe gr.18cm	m ³	0,1898		0,1898							
64.	płyty styropianowe gr.20cm Styropian XPS 30	m ²	166,782 0		166,782 0							
65.	płyty z wełny mineralnej gr. 20cm	m ²	489,657 0		489,657 0							
66.	podest stalowy	t	0,8976		0,8976							
67.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	66,0395		66,0395							
68.	roztwór asfaltowy do gruntowania'	kg	139,902 0		139,902 0							
69.	siatka	m ²	107,794 4		107,794 4							
70.	siatka tkana Rabitza	m ²	165,193 6		165,193 6							
71.	siatka z włókna szklanego ATLAS 150	m ²	96,4390		96,4390							
72.	siatka zbrojeniowa z włókna szklane- go	m ²	895,974 0		895,974 0							
73.	słupek metalowy fi 60mm	kpl.	32,0000		32,0000							
74.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,5790		0,5790							
75.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60'	kg	0,9234		0,9234							
76.	środek gruntujący	kg	25,8990		25,8990							
77.	tlen techniczny sprężony	m ³	0,7500		0,7500							
78.	tynk silikatowy o strukturze baranek	kg	2 460,09 60		2 460,09 60							
79.	tynk żywiczny o strukturze baranek	kg	251,580 0		251,580 0							
80.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	59,7240		59,7240							
81.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych np.ATLAS STOPTER K-20	kg	22,7790		22,7790							
82.	woda'	m ³	1,1645		1,1645							
83.	woda'''	m ³	0,3797		0,3797							
84.	woda z rurociągu	m ³	1,1347		1,1347							
85.	wycieraczka stalowa do obuwia wpuszczane na konstrukcji stalowej , zewnątrzne	szt.	3,0000		3,0000							
86.	zaprawa cementowa M 12	m ³	6,1635		6,1635							
87.	zaprawa cementowa M 12'	m ³	4,3019		4,3019							
88.	zaprawa cementowa M 12''	m ³	3,2891		3,2891							
89.	zaprawa cementowa M 7	m ³	1,9061		1,9061							
90.	zaprawa cementowa m. 12	m ³	1,7479		1,7479				PREF BET			
91.	zaprawa do spoinowania'	kg	16,4224		16,4224							
92.	zaprawa do spoinowania - sucha mie- szanka	kg	6,4722		6,4722							
93.	zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych	kg	316,485 0		316,485 0							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
94.	zaprawa klejąca do wykonywania war- stwy zbrojonej ATLAS GRAWIS U	kg	141,723 4		141,723 4							
95.	zaprawa klejąca dp pył styropiano- wych	kg	3 416,85 00		3 416,85 00							
96.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	173,070 6		173,070 6							
97.	zaprawa klejowa sucha do płyt styro- pianowych (CT85)'	kg	19,5840		19,5840							
98.	zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Le- vel Uni	kg	2 657,55 00		2 657,55 00							
99.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: