

Przedmiar Robót Niezdara Term.

11A/Z/11 Architektura i konstrukcja- Termomodernizacja budynku

Obiekt	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU - Architektura i Konstrukcja
Kod CPV	45450000-6 Bezspoinowe systemy ocieplenia: 45421100-5 Montaż stolarki
Budowa	Niezdara ul.Plac Floriana 10
Inwestor	GMINA OŻAROWICE ul.Dworcowa 15
Biuro kosztorysowe	SIGMA Bożena Jakimowicz

Sporządził Bożena Jakimowicz

Świętochłowice 03.2013 r

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU - Architektura i Konstrukcja

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Termoizolacja posadzek na gruncie i nad piwnicami nieogrzewanymi wg. projektu i SST		
1	KNNR 2 0604/01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa- Analogia folia polietylenowa izolacyjna , układana na sucho z klejeniem zakładów- folia izol.PE 0,4 mm pojedynczo - bez mat. pozostałych , Poasadzka typ A na gruncie - kotłownia z kl.schodową, warstwa górna R=0,6 kotłownia z kl. schodową (36,6 + 1,65 * 3,0)	m2	41,55
		razem	m2	41,55
2	KNNR 2 0604/01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa- Analogia folia polietylenowa izolacyjna , układana na sucho z klejeniem zakładów- folia izol.PE 0,4 mm pojedynczo - bez mat. pozostałych , Poasadzka typ A na gruncie - kotłownia z kl.schodową, warstwa dolna R=0,6 kotłownia z kl. schodową (36,6 + 1,65 * 3,0)	m2	41,55
		razem	m2	41,55
3	KNNR 2 0602/03	Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho- EPS 200-036 - 10 cm- j.w.	m2	41,55
4	KNNR 2 0604/01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa- Analogia folia polietylenowa izolacyjna , układana na sucho z klejeniem zakładów - folia izol.PE 0,4 mm podwójnie - bez mat. pozostałych , Poasadzka typ C , na gruncie - Sala bankietowa ze sceną, warstwa górna R=1 M=2 S=2 sala bankietowa, scena 209,42 + 44,53	m2	253,95
		razem	m2	253,95
5	KNNR 2 0604/01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa- Analogia folia polietylenowa izolacyjna , układana na sucho z klejeniem zakładów - folia izol PE 0,4 mm podwójnie - bez mat. pozostałych , Poasadzka typ C , na gruncie - Sala bankietowa ze sceną, warstwa dolna R=1 M=2 S=2 sala bankietowa, scena 209,42 + 44,53	m2	253,95
		razem	m2	253,95
6	KNNR 2 0602/03	Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho- EPS 200-036 - 10 cm- j.w.	m2	253,95
7	KNNR 2 0604/01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa- Analogia folia polietylenowa izolacyjna , układana na sucho z klejeniem zakładów - folia izol. PE 0,4 mm pojedynczo - bez mat. pozostałych , Poasadzka typ E , na stropie nad garażami, warstwa dolna R=0,6 pomieszczenia nad garażami 79,34+ 71,84	m2	151,18
		razem	m2	151,18
8	KNNR 2 0604/01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa- Analogia folia polietylenowa izolacyjna , układana na sucho z klejeniem zakładów - folia izol.PE 0,4 mm pojedynczo - bez mat. pozostałych , Poasadzka typ E , na stropie nad garażami, warstwa górna R=0,6 pomieszczenia nad garażami 79,34+ 71,84	m2	151,18
		razem	m2	151,18
9	KNNR 2 0602/03	Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho- EPS 200-036 - 6 cm- pomieszczenia j.w.	m2	151,18
10	KNNR 2 0604/01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa- Analogia folia polietylenowa izolacyjna , układana na sucho z klejeniem zakładów - folia izol.PE 0,4 mm pojedynczo - bez mat. pozostałych , Poasadzka typ G na gruncie - Garaże , warstwa dolna R=0,6 pomieszczenia nad garażami 79,34+ 71,84	m2	151,18
		razem	m2	151,18

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU - Architektura i Konstrukcja

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNNR 2 0604/01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa- Analogia folia polietylenowa izolacyjna , układana na sucho z klejeniem zakładów - folia izol. PE 0,4 mm pojedynczo - bez mat. pozostałych , Poasadzka typ G na gruncie - Garaże , warstwa górna R=0,6 pomieszczenia nad garażami 79,34+ 71,84	m2	151,18
		razem	m2	151,18
12	KNNR 2 0602/03	Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho- EPS 200-036 - 10 cm- j.w.	m2	151,18
13	KNNR 2 0604/01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa- Analogia folia polietylenowa izolacyjna , układana na sucho z klejeniem zakładów - folia izol PE 0,4 mm pojedynczo - bez mat. pozostałych , Poasadzka typ H , na gruncie - zmywalnia z korytarzem , zaplecze garaży , warstwa górna R=0,6 zmywalnia z korytarzem , zaplecze garaży 9,55 + 6,67 + 4,23 + 7,45	m2	27,90
		razem	m2	27,90
14	KNNR 2 0604/01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa- Analogia folia polietylenowa izolacyjna , układana na sucho z klejeniem zakładów - folia izol. PE 0,4 mm podwójnie - bez mat. pozostałych , Poasadzka typ H , na gruncie - zmywalnia z korytarzem , zaplecze garaży, warstwa dolna R=1 M=2 S=2 zmywalnia z korytarzem , zaplecze garaży 9,55 + 6,67 + 4,23 + 7,45	m2	27,90
		razem	m2	27,90
15	KNNR 2 0602/03	Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho- EPS 200-036 - 10 cm- j.w.	m2	27,90
16	KNR K-08 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą - ANALOGIA ocieplenie posadzki typ D styropianem 14 cm EPS 100-038 , stropu od spodu nad nieogrzewaną seterena - parter kuchnia z zapleczem , korytarz, WC kuchnia z zapleczem , korytarz WC 38,09 + 1,95 + 5,94 + 2,04 + 9,76 + 42,4 + 13,72 + 13,65 + 5,38	m2	132,930
		razem	m2	132,930
17	KNR K-08 0102/05	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą- Analogia strop j.w.	m2	132,930
		2 Termoizolacja stropu nad piętrem (poddasze nieużytkowe) wg. projektu i SST		
18	KNNR 2 0604/01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa- Analogia paroizolacja folia polietylenowa PE gr. 0,2 mm klejona klejem poliwinylowym, bez mat pozostałych R=0,4 16,67 * 13,85 - 0,8 * 0,8	m2	230,24
		razem	m2	230,24
19	KNNR 2 0602/05	Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej układane na sucho- ANALOGIA termoizolacja z maty gr. 16 cm ze skalnej hydrofobizowanej wełny mineralnej o lambda gwarantowanej <=0,40 W/m*K	m2	230,24
20	KNNR 2 0604/01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa- Analogia paroizolacja folia polietylenowa PE gr. 0,2 mm klejona klejem poliwinylowym, bez materiałów pozostałych R=0,4 5,35 * 28,0 * 2 - 1,6 * 1,0 - 1,39 * 0,45 + 5,41 * 13,65 + 6,01 * 13,65	m2	453,26
		razem	m2	453,26
21	KNR 2-02 0615/01	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych (np. keramzyt, glinoporyt) grubości 10cm- ANALOGIA wtłoczenie (met.wdmuchu) granulatu ze skłnej wełny mineralnej o lambda gwarantowanej <=0,042 W/m*K , pierwsze 10 cm	m2	453,26

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU - Architektura i Konstrukcja

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-02 0615/02	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych (np. keramzyt, glinoporyt) - dodatek za 1cm ponad 10cm grubości ANALOGIA wtłoczenie (metodą wdmuchu) granulatu ze skalnej wełny mineralnej o lambda gwarantowanej $\leq 0,042 \text{ W/m}^2\text{K}$: dalsze 8 cm R=8 M=8 S=8	m2	453,26
		3 Stolarka zewnętrzna ; Bramy i drzwi wg. projektu i SST 00.11		
23	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2m2-analogia demontaz bram stalowych w garażach OSP bramy stalowe W1 3,2 * 3,5 * 2	m2	22,40
		razem	m2	22,40
24	KNNR 2 1303/01	Wrota otwierane- analogia montaż i dostawa nowych kompletnych bram (przemysłowych) do garaży OSP - bramy W1 i W2 z obróbka obsadzenia i próbami pomontażowymi 3,8 * 4,15 * 2	m2	31,54
		razem	m2	31,54
25	KNNR 2 1303/01	Wrota otwierane- analogia montaż i dostawa kompletnej bramy W3 z obróbka obsadzenia 1,04 * 2,08	m2	2,16
		razem	m2	2,16
26	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2- analogia drzwi drewnianych zewn. R=2 M=2 S=2 1,5 * 2,10 + 1,1 * 2,1	m2	5,460
		razem	m2	5,460
27	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - analogia dostawa i motaż ,z obróbką obsadzenia kompletnych drzwi Dz1 i Dz2 1,76* 2,66 + 1,76 * 2,38	m2	8,87
		razem	m2	8,87
		4 Stolarka zewnętrzna ; Okna wg. projektu i SST 00.11		
28	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników drewnianych- analogia parapetów wewnętrznych z PCV 1,8 * 3	m	5,40
		razem	m	5,40
29	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- Analogia parapetów zewnętrznych 1,6 * 0,4 * 3	m2	1,92
		razem	m2	1,92
30	KNR 0-19 1022/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2- analogia demontaz do odzysku istniejących okien PCV R=0,6 M=0 S=0,6 1,7 * 1,55 * 3	m2	7,91
		razem	m2	7,91
31	KNR 0-19 1023/04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,0m2- analogia O1 ,O2, O11 1,2 * 1,5 * 2 + 1,1 * 1,5 * 7 + 1,2 * 1,35 * 1	m2	16,77
		razem	m2	16,77
32	KNR 0-19 1023/02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 0,6m2- analogia O4 0,5 * 0,82 * 1	m2	0,41
		razem	m2	0,41
33	KNR 0-19 1023/10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,5m2- Analogia O10 łukowe 2,49 * 9	m2	22,41
		razem	m2	22,41
34	KNR 0-19 1023/09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,0m2- Analogia O14		

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU - Architektura i Konstrukcja

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,7 * 1,1 * 1	m2	1,87
		razem	m2	1,87
35	KNR 0-19 1023/10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,5m2- Analogia O3 1,5 * 1,55 * 4	m2	9,30
		razem	m2	9,30
36	KNR 0-19 1024/11	Montaż witryn- Analogia okna nieotwieralne ppoż EI60 - O5,O6, O7, O8 1,6 * 2,0 * 3 + 0,8 * 2,0 * 2 + 1,6 * 1,5 * 4 + 0,8 * 0,8 * 2	m2	23,68
		razem	m2	23,68
37	KNNR 2 0302/07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych- ANALOGIA obsadzenie parapetów wewnętrznych z płyty MDF , brzeg zaokrąglony , gr. 19 -22 mm , laminowanej kolor RAL , szer. 40 cm 1,5 * 9 + 1,7 * 3 + 1,7 * 4 + 1,8 * 4	m	32,60
		razem	m	32,60
38	KNNR 2 0505/03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej lub cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm- analogia parapety zewnętrzne zbl.stal.powl. parapety z blachy stal ocynk.gr,0,6 mm powl.farbami poliwin RAL 5008 .zatyczki boczne PCV 0,4 * (1,4 * 2 + 1,3 * 7 + 1,6 * 9 + 1,9 + 1,8 * 3 + 1,0 * 2 + 1,8 * 4 + 0,9 * 2 + 1,9 * 4 + 0,7 + 1,4)	m2	21,720
		razem	m2	21,720
39	kalkulacja indywidualna	opłata za załadunek, wywóz i utylizację materiału z rozbiórki 1,6 + 0,8	m3	2,40
		razem	m3	2,40
		5 OCIEPLENIE ścian w gruncie i parter: wg. projektu i SST 00.14		
40	KNR 4-01 0104/02 02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III 0,7 * 0,7 * (6,0 + 28,93 + 12,7) + 1,5 * 0,7 * 14,5	m3	38,56
		razem	m3	38,56
41	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m	m3	38,560
42	KNR 4-01 0211/01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podłogach 0,3 * 12,0	m2	3,60
		razem	m2	3,60
43	KNNR 3 0403/02	Rozbiórka elementów żelbetowych 3,5 * 0,15 * 0,5	m3	0,26
		razem	m3	0,26
44	KNR 4-01 0307/02	Przemurowanie ciągłe pęknięć przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1,5 + 1,6 + 2	m	5,10
		razem	m	5,10
45	KNNR 3 0601/01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach bez względu na ilość (13,26 + 1,09) * 1,5	m2	21,53
		razem	m2	21,53
46	KNNR 3 0604/02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowej o powierzchni do 5m2	m2	21,53

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU - Architektura i Konstrukcja

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	kalkulacja indywidualna	opłata za załadunek, wywóz i utylizację materiału z rozbiórki		
		0,26 + 7,18 * 0,02	m3	0,40
		razem	m3	0,40
48	KNR K-17 0305/07	Przegroda pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej dwustronnej murów grubości 60cm z kamienia i cegły (mieszanych)		
		ściany garażu 13,04 + 1,09 + 12,23	m	26,36
		razem	m	26,36
49	KNR K-17 0305/08	Przegroda pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej dwustronnej murów grubości 60cm z kamienia i cegły (mieszanych) - dodatek za 1cm grubości ponad 60cm- pogrubienie 49 cm R=49 M=49 S=19		
		ściany garażu gr. 109 cm 13,04	m	13,04
		razem	m	13,04
50	KNR K-17 0305/08	Przegroda pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej dwustronnej murów grubości 60cm z kamienia i cegły (mieszanych) - dodatek za 1cm grubości ponad 60cm- pogrubienie 10 cm R=10 M=10 S=10		
		ściany garażu gr. 70 cm 12,23	m	12,23
		razem	m	12,23
51	KNR K-17 0603/03	Uszczelnienie przeciwwilgociowe elastyczną cementowo-polimerową zaprawą uszczelniającą AQUAFIN-2K w obiektach narażonych na działanie wilgoci bezciśnieniowej na powierzchniach poziomych- analogia Aguafin 1 K- zużycie całkowite 4,5 kg/m2		
		0,5 * (28,99 - 0,14 * 2 + 25,48 - 0,14 * 2 + 28,93 - 0,28 + 12,22 - 0,14) + 1,5 * (13,26 - 0,14)	m2	67,00
		razem	m2	67,00
52	KABE KNR K-29 0102/06	Montaż narożnika ochronnego z siatką na ścianach - Poniżej listwy startowej		
		4 * 0,5	m	2,00
		razem	m	2,00
53	KABE KNR K-29 0202/01	Ocieplenie ścian budynku w systemie KABE THERM NV, metodą lekką moką, polistyrenem estrudowany gr.6 cm EPS 200-036, siatka z wł. szkl. gęstości 145 g/m2, preparat grunt. Novalit GT, analogia BEZ wyprawy tynkarskiej		
		R=0,8 S=0,8		
		ściany murowane istn. i proj. el. wsch. 0,5 * (13,26 + 19,99)	m2	16,63
		razem	m2	16,63
54	KABE KNR K-29 0202/01	Ocieplenie ścian budynku w systemie KABE THERM NV, metodą lekką moką, polistyrenem estrudowany gr.14 cm EPS 200-036, siatka z wł. szkl. gęstości 145 g/m2, preparat grunt. Novalit GT, analogia BEZ wyprawy tynkarskiej		
		R=0,8 S=0,8		
		ściany żelbetowe etapu pierwszego 0,5 * (28,93 - 0,28 + 5,5 + 12,22)	m2	23,19
		ściany proj. el. frontowa 0,5 * (28,99 - 0,28)	m2	14,36
		razem	m2	37,55
55	KABE KNR K-29 0107/07	Dodatkowa warstwa siatki zbrojącej z włókna szklanego o gęstości 145 g/m2-		
		16,63 + 37,55	m2	54,18
		razem	m2	54,18
56	KNR 2-02 0603/09	Isolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego -Analogia z masy izolacyjnej bezrozpuszczalnikowej pierwsza warstwa		
		16,63 + 37,55	m2	54,18
		razem	m2	54,18

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU - Architektura i Konstrukcja

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNR 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	54,18
58	KNNR 2 0603/01	Izolacje jednowarstwowe z papy asfaltowej układane na suchu- Analogia membrana kubełkowa po obwodzie budynku na wys. 1,5 m	m2	162,54
6 OCIEPLENIE ścian nadziemna : wg. projektu i SST 00.14				
59	KNR K-08 0101/01	Zmycie mechaniczne podłoża z usunięciem odpajającej się powłoki malarskiej	m2	53,040
		13,26 *4,0	m2	53,040
		razem	m2	53,040
60	KNR K-17 0603/03	Uszczelnienie przeciwwilgociowe elastyczną cementowo-polimerową zaprawą uszczelniającą AQUAFIN-2K w obiektach narażonych na działanie wilgoci bezciśnieniowej na powierzchniach poziomych- analogia Aguafin 1 K- zużycie całkowite 4,5 kg/m2	m2	51,98
		0,5 * (28,99 - 0,14 * 2 + 25,48 - 0,14 * 2 + 28,93 - 0,28 + 12,22 - 0,14 + 13,26 - 0,14 - 3,5 * 2 - 1,6 * - 2,0)	m2	51,98
		razem	m2	51,98
61	KNR K-08 0101/07	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii- suterena ,parter , piętro	m2	73,27
		powierzchnia okien 1,2 * 1,5 * 2 + 1,1 * 1,5 * 7 + 1,4 * 1,6 * 9 + 1,7 * 1,1 + 1,6 * 2,0 * 3 + 0,8 * 2,0 * 2 + 1,6 * 1,5 * 4 + 0,7 * 0,8 * 2 + 1,7 * 1,55 * 4 + 0,5 * 0,82 + 1,2 * 1,35	m2	42,05
		drzwi i bramy 1,76 * 2,66 + 1,76 * 2,08 + 2,08 * 1,04 + 3,8 * 4,15 * 2	m2	115,32
		razem	m2	115,32
62	KNR K-08 0101/08 08	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę suterena , parter , piętro	m2	115,32
63	KABE KNR K- 29 0101/07	Sprawdzenie przyczepności do podłoża	m2	10,00
64	KABE KNR K-29 0102/07	Montaż listwy cokołowej wg. zał. nr8	m	96,74
		(28,93 - 0,28 + 25,42 - 0,28) * 2 - 3,5 * 2 - 1,76 - 2,08	m	96,74
		razem	m	96,74
65	KABE KNR K-29 0102/06	Montaż narożnika ochronnego z siatką na ścianach - COKÓŁ, SUTERENA PARTER, PIĘTRO, okna , drzwi	m	35,02
		ściany 8,0 + 9,21 + 9,43 + 8,38	m	39,64
		ościeża drzwi (1,68 + 2,62 * 2 + 1,68 + 2,04 * 2 + 1,96 + 1,0 * 2 + 3,5 * 2 + 4,0 * 4)	m	121,64
		ościeża okien (1,12 + 1,46 * 2) * 2 + (1,02 + 1,46 * 2) * 7 + 4,3 * 9 + (1,62 + 1,06 * 2) + (1,58 + 1,96 * 2) * 3 + (0,72 + 1,96 * 2) * 2 + (1,52 + 1,46 * 2) * 4	m	28,56
		(0,62 + 0,76 * 2) * 2 + (1,62 + 1,51 * 2) * 4 + (0,42 + 0,78 * 2) + (1,12 + 1,31 * 2)	m	224,86
		razem	m	224,86
66	KABE KNR K-29 0202/01	Ocieplenie ścian budynku w systemie KABE THERM NV, metodą lekką mokrą , polistyrenem ekspandowanym gr.14 cm EPS 100-038, siatka z wł. szkl. gęstości 145 g/m2, preparat grunt. kolor Novalit GT, polikrzemianowa masa tynkarska Novalit T 1,5 mm RAL 1014/1019 - SUTERENA , PARTER, PIĘTRO- powierzchnia gładka	m2	941,27
		elewacja półn. wsch., połudn. zachodnia 8,0 * 28,93 + (8,0 + 9,21) / 2 * (25,42 - 0,28) + (9,21 + 9,43) / 2 * 28,93 + (9,43 + 8,38) / 2 * (25,42 - 0,28)	m2	-177,66
		powierzchnia okien, drzwi i płytek - (115,32 + 62,34)	m2	763,61
		razem	m2	763,61

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU - Architektura i Konstrukcja

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
67	KABE KNR K-29 0202/01	Ocieplenie ścian budynku w systemie KABE THERM NV, metodą lekką moką, polistyrenem estrudowany gr.14 cm EPS 100-038, siatka z wł. szkl. gęstości 145 g/m2, preparat grunt. Novalit GT, analogia BEZ wyprawy tynkarskiej, powierzchnia pod płytki klinkierowe) R=0,8 S=0,8 powierzchnia pod okładzinę z płytki $0,51 * (8 * 3 + 5,2 + 12,84) + 0,51 * (8,0 + 8,62 + 8,84 + 9,21) + 0,51 * (9,21 + 9,08 + 9,43) + 0,51 * (9,43 + 8,38)$	m2	62,34
		razem	m2	62,34
68	KNNR 2 1002/01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach - Analogia 245 x 65x8.5 mm, CERRAD kolor rot, spoina szara jasna gr.2-3 mm	m2	62,15
69	KABE KNR K-29 0107/07	Dodatkowa warstwa siatki zbrojącej z włókna szklanego o gęstości 145 g/m2- na całej wysokości budynku elewacja półn. wsch., połudn. zachodnia $8,0 * 28,93 + (8,0 + 9,21) / 2 * (25,42 - 0,28) + (9,21 + 9,43) / 2 * 28,93 + (9,43 + 8,38) / 2 * (25,42 - 0,28) - 115,32$	m2	825,95
		razem	m2	825,95
70	KABE KNR K- 29 0105/02	Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką moką - ANALOGIA 4 szt. na m2- SUTERENA,I PARTER, PIĘTRO R=0,7 S=0,7	m2	825,95
71	KABE KNR K-29 0202/05	Ocieplenie ścian budynku w systemie KABE THERM NV, metodą lekką moką, ościeża(glify) o szer. do 30 cm, styropian EPS 100- 0,38 gr.4 cm, siatka z wł. szkl. gęstości 145 g/m2, preparat grunt. kolor Novalit GT, polikrzemianowa masa tynkarska Novalit T 1,5 mm RAL 1014 /1019 - suterena ,parter ,piętro -ościeża szer.do 14 cm ościeża drzwi i bram $(1,68 + 2,62 * 2 + 1,68 + 2,04 * 2 + 1,96 + 1,0 * 2 + 3,5 * 2 + 4,0 * 4) * 0,14$ ościeża okien $(1,12 + 1,46 * 2) * 2 * 0,14 + (1,02 + 1,46 * 2) * 7 * 0,14 + 4,3 * 9 * 0,14 + (1,62 + 1,06 * 2) * 0,14 + (1,58 + 1,96 * 2) * 3 * 0,14 + (0,72 + 1,96 * 2) * 2 * 0,14$ $(1,52 + 1,46 * 2) * 4 * 0,14 + (0,62 + 0,76 * 2) * 2 * 0,14 + (1,62 + 1,51 * 2) * 4 * 0,14 + (0,42 + 0,78 * 2) * 0,14 + (1,12 + 1,31 * 2) * 0,14$	m2	5,55
			m2	14,54
			m2	6,48
		razem	m2	26,57
72	KABE KNR K-29 0107/08	Dodatkowe paski siatki w narożach otworów - OKNA I DRZWI $3 * 5 * 4 + 3 * 3 * (2 + 7 + 9 + 1 + 3 + 2 + 2 + 4 + 2 + 4 + 1 + 1)$	szt	402,00
		razem	szt	402,00
73	Kalkulacja indywidualna	wykonanie napisu na elewacji z tynku cienkowarstwowego polikrzemianowegogr.1,5 mm, malowanego farbami silikatowymi na zewnątrz, kolor czarny (lub bordowy)	kpl	1,00
74	KNNR 2 1505/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych elewacja półn. wsch., połudn. zachodnia $7,0 * 28,93 + (7,0 + 8,21) / 2 * (25,42 - 0,28) + (8,21 + 8,43) / 2 * 28,93 + (8,43 + 7,38) / 2 * (25,42 - 0,28)$	m2	833,13
		razem	m2	833,13
75	KNNR 2 1506/01	Rusztowanie przyściennie o wysokości do 20m do instalacji odgromowej	m2	833,13
76	KNR 2-02 1614/04	Daszki ochronne ciągłe, wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej $1,5 * 3 * 2$	m2	9,00
		razem	m2	9,00

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU - Architektura i Konstrukcja

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
77	KNR 2-02 1218/03	Wsporniki ramienne ze stali okrągłej- Analogia dostawa i montaż na elewacji frontowej haków ze stali nierdzewnej pręt gr. 10-12 mm ,kotwiony w murze	szt	10,00
78	KNNR 2 1501/01 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m- do robót powyżej 4,5 m od terenu elewacja półn. wsch., połudn. zachodnia $(8,0-4,5) * 28,93 + (8,0 + 9,21 - 4,5 * 2) / 2 * (25,42 - 0,28) + (9,21 + 9,43 - 4,5 * 2) / 2 * 28,93 + (9,43 + 8 - 4,5 * 2) / 2 * (25,42 - 0,28)$	m2	449,86
		razem	m2	449,86
79		Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe Nakłady robocizny= 2861,85 r-g Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,84	kpl	1,00