
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących
45443000-4 Roboty elewacyjne
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA i REMONT BUDYNKU ŚWIETLICY GMINNEJ
ADRES INWESTYCJI : 00-320 Janczewice ; ul. WOLNOŚCI 101, Gmina Lesznówola
INWESTOR : URZĄD GMINY LESZNOWOLA
ADRES INWESTORA : 00-368 Lesznówola; ul. Gminnej Rady Narowowej 60
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. PIOTR POPIS nr upr. WA-209/01
DATA OPRACOWANIA : 11 styczeń 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11 styczeń 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
	korekta ob- miaru	Skucie nierówności podłoża z betonu przy głębokości skucia od 2 do 6 cm - dla wyrównania poziomów nowych posadzek wejście = 1,97 * 3,42 0,28 * 1,00 1,26 * 0,30 sanitariaty z komunikacją = 4,85 * 2,49 S-06 - kuchnia = 21,41 0,0081	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	6,7374 0,2800 0,3780 12,0765 21,4100 0,0081	
				RAZEM	40,8900
1.8	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn - z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla poszerzenia wejścia na antresolę Rozebranie ścian, filarów i kolumn - z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla poszerzenia wejścia na antresolę = 0,28 * 0,30 * 2,26 0,00016	m ³ m ³ m ³	0,18984 0,00016	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	0,19000
1.9	KNR 4-01 0348-0201	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 cegły - na zaprawie cementowo-wapiennej - wraz z okładziną z płytek glazurowanych - przyjęto współczynnik 1,10 do "R" Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 cegły - na zaprawie cementowo-wapiennej - wraz z okładziną z płytek glazurowanych - przyjęto współczynnik 1,10 do "R" Sanitariaty i komunikacja = 2,41 * 2,26 * 2 4,85 * 2,26 (1,48 + 1,15) * 2,26 "minus" otwory -1,26 * 2,00 -0,80 * 2,00 * 4 -0,008	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	10,8932 10,9610 5,9438 -2,5200 -6,4000 -0,0080	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	18,8700
1.10	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły - na zaprawie cementowo-wapiennej - dla obsadzenia okienka podawczego Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły - na zaprawie cementowo-wapiennej - dla obsadzenia okienka podawczego = 0,70 * 0,46 * 0,33 0,00374	m ³ m ³ m ³	0,10626 0,00374	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	0,11000
1.11	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - dla obsadzenia nowej stolarki drzwiowej Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - dla obsadzenia nowej stolarki drzwiowej na antresoli = 0,75 * 2,05 1,05 * 2,05	m ² m ² m ²	1,5375 2,1525	
				RAZEM	3,6900
1.12	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody wejściowe do budynku 2,56 * 1,16 * 0,22 2,26 * 0,86 * 0,30 2,68 * 1,16 * 0,15 2,08 * 0,86 * 0,15 -0,001032	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,653312 0,583080 0,466320 0,268320 -0,001032	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	1,970000
1.13	KNR 0-45 0101-01 analogia	Rozebranie pokrycia elewacji z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łał; płyty płaskie - nie nadające się do użytku (19,45 * 2 + 11,97) * (5,19 + 0,14) 12,33 * (5,87 - 5,19) * 0,5 "minus" otwory = -1,47 * 2,29 * 5 -1,43 * 2,19 * 2	m ² m ² m ² m ²	271,14 4,19 -16,83 -6,26	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korekta ob- miaru	-1,05 * 2,29 -1,43 * 0,70 0,0111	m ² m ² m ²	-2,40 -1,00 0,01	
				RAZEM	248,85
1.14	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie istniejącego ocieplenia ścian budynku - analogia (19,45 * 2 + 11,97) * (5,19 + 0,14) 12,33 * (5,87 - 5,19) * 0,5 "minus" otwory = -1,47 * 2,29 * 5 -1,43 * 2,19 * 2 -1,05 * 2,29 -1,43 * 0,70 0,0111	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 271,1371 4,1922 -16,8315 -6,2634 -2,4045 -1,0010 0,0111	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	248,8400
1.15	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy - nie nadającej się do ponownego użytku Rozebranie rynien z blachy - nie nadającej się do ponownego użytku = 19,45 * 2	m m	 38,90	
				RAZEM	38,90
1.16	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do ponownego użytku Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do ponownego użytku = 5,18 * 2	m m	 10,36	
				RAZEM	10,36
1.17	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. - z blachy nie nadającej się do ponownego użytku pasy nadrynnowe i podrynnowe = 19,45 * (0,15 + 0,30) ściana przy antresoli = 6,21 * 2 * 0,35 0,0005	m ² m ² m ² m ²	 8,7525 4,3470 0,0005	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	13,1000
1.18	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły - na za- prawie cementowo-wapiennej - dla obsadzenia czerpni i wyrzutni powietrznej 0,63 * 0,63 * 0,55 * 2 0,00341	m ³ m ³ m ³	 0,43659 0,00341	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	0,44000
1.19	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (19,51 + 0,50) * 6,21 * 2	m ² m ²	 248,5242	
				RAZEM	248,5242
1.20	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - każda następna warst- wa - współczynnik 2,0 (19,51 + 0,50) * 6,21 * 2	m ² m ²	 248,5242	
				RAZEM	248,5242
1.21	KNR 2-02 0613-0301	Rozebranie istniejącej izolacji cieplnej poziomej - wykonanej z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa - analogia - (współczynnik 0,7) (19,51 + 0,50) * 6,21 * 2	m ² m ²	 248,5242	
				RAZEM	248,5242
1.22	KNR 4-01 0342-04	Wykucie bruzd pochyłych 1/2 x 1 cegłę - w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod umocowanie pochwyty przy schodach 4,13	m m	 4,13	
				RAZEM	4,13
1.23	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m ² - w elementach z betonu żwiro- wego o grubości do 40 cm - pod wentylację 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
1.24	KNR 4-01 0355-0301	Demontaż, posegregowanie i ułożenie we wskazanym miejscu składowania - uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
1.25	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych - o powierzchni do 1,00 m ² - okien- ka podawcze 2	szt. szt.	 2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korekta ob- miaru	(2,00 + 2,07) * 2,26 -1,00 * 2,05 * 3 0,0066	m ² m ² m ²	9,1982 -6,1500 0,0066	
				RAZEM	33,7500
2.4	KNR 2-02 2003-06	Obudowa ścian z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm - na rusztach metalo- wych pojedynczych z pokryciem jednostronnym - jednowarstwowo - typu 100-01 - miejsca o powierzchni do 5 m2 - współczynnik 1,10 - wg tab. 9930 (1,32 + 1,03 * 2) * 2,26 0,0012	m ² m ² m ²	 7,6388 0,0012	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	7,6400
2.5	KNR 2-02 2003-02	ad. pkt 1 - Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych GKF 12,5 mm - na rusztach metalowych pojedynczych typ 100 - z pokryciem obustronnym - jednowarstwowo typ 100 - 101 9,93	m ² m ²	 9,9300	
				RAZEM	9,9300
2.6	KNR 2-02 0613-0601	ad. pkt 1 - Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - pionowe z płyt 100 mm układanych na sucho - w konstrukcji ścianek gipsowo-kartonowych 9,93	m ² m ²	 9,93	
				RAZEM	9,93
2.7	KNR 4-01 0309-06	Wykonanie przewodów spalinowych i wentylacyjnych o przekroju 1 x 1 cegłę przy użyciu zaprawy cementowo-wapiennej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 0,85 * 2	m m	 1,70	
				RAZEM	1,70
2.8	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd pionowych o przekroju do 0,040 m2 - w elementach z betonu żwirowego - pod montaż kanału nawiewnego typu "Z" 2,03	m m	 2,03	
				RAZEM	2,03
2.9	KNR 2-15 0209-06	Montaż kanału wywiewnego typu "Z" o przekroju 22 x 15 cm - z blachy stalo- wej ocynkowanej - analogia kotłownia = 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.10	KNR 4-01 0705-0501	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm - na mu- rach z cegieł lub ścianach z betonu - pokrywających bruzdy wraz z osiatko- waniem siatką cięto-ciagnioną kotłownia = 2,10	m m	 2,10	
				RAZEM	2,10
2.11	KNR 4-01 0322-0201	Obsadzenie kratki wentylacyjnych z PCW - w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
3		OBUDOWY SUFITÓW, KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH, RUR itp.			
3.1	KNR 2-02 2004-0603	Obudowa kanałów wentylacyjnych, rur itp płytami gipsowo-kartonowymi 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych - jednowarstwowo - typu 100- 01 0,20 * 2 * 56,50 0,20 * 2 * (3,60 + 1,30 + 2,07) 0,002	m ² m ² m ² m ²	 22,600 2,788 0,002	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	25,390
3.2	KNR 2-02 0613-0601	Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - pionowe z płyt 100 mm ukła- danych na sucho - w konstrukcji obudowy kanałów z płyt gipsowo-kartono- wych przedmiar wg poz. j.w. = 25,39	m ² m ²	 25,39	
				RAZEM	25,39
3.3	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowo-kartonowych - z kształ- towników metalowych podwieszonych na stropach - pojedyncze 7,75 * 10,11 -0,0025	m ² m ² m ²	 78,3525 -0,0025	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	78,3500
3.4	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowo-kartonowych - z kształ- towników metalowych podwieszonych na stropach - podwójne 2,97 * 10,11	m ² m ²	 30,0267	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korekta obmiaru	0,0033	m ²	0,0033	
				RAZEM	30,0300
3.5	KNR 2-02 2006-0401	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKF 12,5 mm - pojedynczych - na stropach - na gotowych rusztach metalowych 108,64	m ² m ²	108,64	
				RAZEM	108,64
3.6	KNR 2-02 2004-0603	Obudowa wentylatora płytami gipsowo-kartonowymi 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych - jednowarstwo - typu 100-01 1,20 * 1,20 + 1,20 * 4 * 1,00	m ² m ²	6,24	
				RAZEM	6,24
3.7	KNR 2-02 0613-0601	Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - pionowe z płyt 100 mm układanych na sucho - w konstrukcji obudowy kanałów z płyt gipsowo-kartonowych 6,24	m ² m ²	6,24	
				RAZEM	6,24
3.8	analiza indywidualna	Dopłata do pozycji j.w. - za wykonanie rewizji w ściankach obudowy j.w. 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	PRACE TYNKARSKIE I MALARSKIE				
4.1	KNR 4-01 1215-0301	Mycie starych tynków ścian - wodą z dodatkiem detergentów wraz z usunięciem łuszczącej lub odspojonej farby - pod nowe gładzie i malowanie - analogia 687,15 - 47,98 - 86,41	m ² m ²	552,76	
				RAZEM	552,76
4.2	KNR 4-01 1215-0302	Mycie starych tynków sufitów - wodą z dodatkiem detergentów wraz z usunięciem łuszczącej lub odspojonej farby - pod nowe gładzie i malowanie - analogia 182,80 + 44,08	m ² m ²	226,88	
				RAZEM	226,88
4.3	NNRnKB 2-02 1134-0100	Gruntowanie powierzchni podłoża poziomych - preparatem penetrującym "Ceresit CT 17" - (cz.VII) 226,88	m ² m ²	226,88	
				RAZEM	226,88
4.4	NNRnKB 2-02 1134-0200	Gruntowanie powierzchni podłoża pionowych - preparatem penetrującym i wzmacniającym podłoże "Ceresit CT 17" - (cz. VII) 552,76	m ² m ²	552,76	
				RAZEM	552,76
4.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków pod malowanie farbami akrylowymi - przez poszpachlowanie nierówności 552,76 + 226,88	m ² m ²	779,64	
				RAZEM	779,64
4.6	KNR 4-01 0705-0201	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości ponad 15 do 30 cm - na murach z cegieł lub ścianach z betonu - pokrywające ślady po rozebranych ścianach 2,26 * 6	m m	13,56	
				RAZEM	13,56
4.7	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat.III z zaprawy cementowo-wapiennej - w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni jednego miejsca do 0,10 m ² - na ścianach 12	szt. szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
4.8	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III - z zaprawy cementowo-wapiennej - na ścianach i słupach prostokątnych - na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pionobetonu - na powierzchniach do 5 m ² w jednym miejscu (3,60 + 2,00) * 2 * 0,56 (2,15 + 2,07) * 2 * 0,56 = 2,35 * 1,72 * 2 2,36 * 4,08 * 2 -1,00 * 2,05 * 2 sanitariaty = 4,84 * 2,26 3,60 * 2,26 (2,00 + 2,07) * 2,26 -1,00 * 2,05 * 3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	6,2720 4,7264 8,0840 19,2576 -4,1000 10,9384 8,1360 9,1982 -6,1500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korekta ob- miaru	0,0074	m ²	0,0074	
				RAZEM	56,3700
4.9	KNR 2-02 1505-0201	Zagruntowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich ścian i sufitów - analogia 552,76 + 226,88	m ² m ²	779,64	
				RAZEM	779,64
4.10	KNR 2-02 1505-0102	Malowanie farbami akrylowymi - powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich ścian i sufitów - dwukrotnie - bez gruntowania 552,76 + 226,88	m ² m ²	779,64	
				RAZEM	779,64
4.11	KNR 2-02 1505-0702	Malowanie farbą akrylową powierzchni wewnętrznych - suchych tynków - dwukrotnie z gruntowaniem 7,64 + 9,33 * 2	m ² m ²	26,30	
				RAZEM	26,30
5		ROBOTY GLAZURNICZE I RENOWACJA BOAZERII			
5.1	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wymiarach 20 x 20 cm - na zaprawie klejowej - metodą kombinowaną (3,60 + 2,00) * 2 * 2,10 (2,15 + 2,07) * 2 * 2,10 1,30 * 2,10 * 4 -1,00 * 2,00 * 6 (2,00 + 4,84 + 3,18 + 3,01) * 0,60 korekta ob- miaru -0,002	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	23,520 17,724 10,920 -12,000 7,818 -0,002	
				RAZEM	47,980
5.2	KNR 4-01 1211-0202	Przeszlifowanie starej boazerii o powierzchni ponad 1,00 m ² - szlifierką mechaniczną z doczyszczaniem ręcznym - analogia (10,11 + 10,71) * 2 * 1,35 (2,64 + 2,93) * 2 * 1,35 (5,39 + 2,92 * 2) * 1,35 korekta ob- miaru -0,0035	m ² m ² m ² m ²	56,2140 15,0390 15,1605 -0,0035	
				RAZEM	86,4100
5.3	KNR-W 2- 02 1036- 0900	Lakierowanie dwukrotne powierzchni boazerii 86,41	m ² m ²	86,41	
				RAZEM	86,41
6		STOLARKA DRZWIOWA			
6.1	KNR 2-02 1015-0101	ad. pkt 3 - Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe - fabrycznie wykończone - (analogia) - współczynnik 0,78 0	m m	0,00	
				RAZEM	0,00
6.2	KNR 2-02 1015-0102	ad. pkt 3 - Ościeżnice drewniane wewnętrzne zwykłe - fabrycznie wykończone - analogia (współczynnik 0,70) 0	m m	0,00	
				RAZEM	0,00
6.3	KNR 2-02 1015-0103	ad. pkt 3 - Ościeżnice drewniane Wewnętrzne p.poż. wzocnione EI 60 - fabrycznie wykończone - (analogia) - współczynnik 0,78 0	m m	0,00	
				RAZEM	0,00
6.4	KNR 2-02 1017-02	ad. pkt 3 - Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne - pełne - o powierzchni ponad 1,60 m ² - fabrycznie wykończone 0	m ² m ²	0,00	
				RAZEM	0,00
6.5	KNR 2-02 1017-02	ad. pkt 3 - Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne - pełne z kratką wentylacyjną - o powierzchni ponad 1,60 m ² - fabrycznie wykończone 0	m ² m ²	0,00	
				RAZEM	0,00
6.6	KNR 2-02 1017-02	ad. pkt 3 - Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne - pełne typ EI 30 - o powierzchni ponad 1,60 m ² - fabrycznie wykończone 0	m ² m ²	0,00	
				RAZEM	0,00
6.7	KNR 2-02 1019-0401	ad. pkt 3 - Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne, wejściowe pełne - dwudzielne o powierzchni ponad 2,50 m ² - fabrycznie wykończone 0	m ² m ²	0,00	
				RAZEM	0,00
6.7	KNR-W 2- 02 1027-02	ad. pkt 3 - Drzwi D1 płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni 90x200cm kompletne, wyposażone zgodnie z projektem analogia	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,9*2,0*4	m ²	7,20	
				RAZEM	7,20
6.7"	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	ad. pkt 3 - Drzwi D2 pływinyne pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni 90x200cm kompletne, wyposażone zgodnie z projektem 0,9*2,0*4	m ² m ²	7,20	
				RAZEM	7,20
6.7'''	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	ad. pkt 3 - Drzwi D3 pływinyne pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni 90x185cm kompletne, wyposażone zgodnie z projektem 0,9*2,0*4	m ² m ²	7,20	
				RAZEM	7,20
6.7''''	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	ad. pkt 3 - Drzwi D4 pływinyne pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni 80x200cm kompletne, wyposażone zgodnie z projektem 0,9*2,0*4	m ² m ²	7,20	
				RAZEM	7,20
6.8	KNNR 7 0701-03	ad. pkt 3 - Dostawa i montaż okna z tworzyw sztucznych O1 1,0*1,05	m ² m ²	1,05	
				RAZEM	1,05
6.8'	KNR-W 2-02 1027-04	ad. pkt 3 - Drzwi zewnętrzne pływinyne pełne dwuskrzydłowe kolor orzech, kompletne bez samozamykacza, ościeżnica drewniana z uszczelką, zawiasy regulowane, wsp. przenikania ciepła U=1,1W/m2 1,3*2,2*2	m ² m ²	5,72	
				RAZEM	5,72
6.8''	KNR-W 2-02 1204-03	ad. pkt 7 - Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30 kompletne 0,9*1,85	m ² m ²	1,67	
				RAZEM	1,67
6.8'''	KNR-W 2-02 1204-03	ad. pkt 7 - Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI60 kompletne 0,9*2,0*2	m ² m ²	3,60	
				RAZEM	3,60
7		PRACE POSADZKARSKIE			
7.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - z zaprawy cementowej M-7 o grubości 2 cm - zatarte na gładko 182,80 + 44,08 - 15,76	m ² m ²	211,12	
				RAZEM	211,12
7.2	KNR 2-02 1102-03	Dodatek za zmianę grubości o 1 cm - warstwy wyrównawczej pod posadzki - wykonanej z zaprawy cementowej - do 4 cm łącznie - współczynnik 2,0 211,12	m ² m ²	211,12	
				RAZEM	211,12
7.3	NNRnKB 2-02 1130-0101	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej "Ceresit CN 72" o grubości do 5 mm wykonywane - w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 - (cz. VII) 40,66	m ² m ²	40,66	
				RAZEM	40,66
7.4	NNRnKB 2-02 1130-0201	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej "Ceresit CN 72" o grubości do 5 mm wykonywane - w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 - (cz. VII) 211,12 - 40,66	m ² m ²	170,46	
				RAZEM	170,46
7.5	NNRnKB 2-02 2807-0500	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 30 x 30 cm - na zaprawie klejowej o grubości warstwy do 5 mm - w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 - (cz. VI) 40,66	m ² m ²	40,66	
				RAZEM	40,66
7.6	NNRnKB 2-02 2808-0500	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych typu Gres o wymiarach 30 x 30 cm - ułożonych na zaprawie klejowej - o grubości warstwy do 5 mm - w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 - (cz. VI) 211,12 - 40,66 - 108,64	m ² m ²	61,82	
				RAZEM	61,82
7.7	NNRnKB 2-02 2808-0600	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych typu Gres o wymiarach 40 x 40 cm - ułożonych na zaprawie klejowej - o grubości warstwy do 5 mm - w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 - (cz. VI) 108,64	m ² m ²	108,64	
				RAZEM	108,64
7.8	NNRnKB 2-02 2809-0201	Cokoliki o wymiarach 12,5 x 25 cm z płytek kamionkowych typu GRES na zaprawie klejowej - w pomieszczeniach o powierzchni do 10,00 m2 - (cz. VI)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		89,92	m	89,92	
				RAZEM	89,92
8		BALUSTRADY i DASZKI			
8.1	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków stalowych - jednospadowe 3,75 * 1,60 * 2	m ² m ²	 12,00	
				RAZEM	12,00
8.2	KNR 2-02 1207-0502	Balustrady specjalistyczne z dodatkowymi pochwytyami - z rur i prętów stalowych - o masie do 48 kg/mb. - osadzone i zabetonowane w belkach krawężnych ramp - podjazdów dla osób niepełnosprawnych - (analogia) - współczynnik = 2.40 44,48	m m	 44,48	
				RAZEM	44,48
8.3	KNR 2-02 1209-0401	Balustrady okienne proste z pochwytem stalowym - ażurowe - z rur i kształtowników - malowane proszkowo 4,50	m m	 4,50	
				RAZEM	4,50
8.4	KNR 4-01 1301-03	Wymiana lub uzupełnienie różnych elementów balustrad schodowych lub balkonowych prostych 7,10	m m	 7,10	
				RAZEM	7,10
8.5	KNR 2-02 1213-01	Drabina stalowa pionowa z pałąkiem ochronnym 5,7	m m	 5,70	
				RAZEM	5,70
8.5'	KNR-W 2-02 0524-01	ad. pkt 4 - Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 19,7*2+3,75*2	m m	 46,90	
				RAZEM	46,90
8.5"	KNR-W 2-02 0531-04	ad. pkt 4 - Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 5,4*4+3,5*2	m m	 28,60	
				RAZEM	28,60
9		IZOLACJE, POKRYCIE DACHOWE i OBROBKI BLACHARSKIE			
9.1	KNR 2-02 0616-0401	Izolacje z folii paroizolacyjnej - jedna warstwa 248,52	m ² m ²	 248,52	
				RAZEM	248,52
9.2	KNR 2-02 0613-02	ad. pkt 2 - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej 10 cm - poziome - klejone lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża 248,52	m ² m ²	 248,52	
				RAZEM	248,52
9.3	KNR 2-02 0613-04	ad. pkt 2 - Dodatek za każdą następną warstwę izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej z wełny mineralnej o grubości 10 cm - poziomej z płyt układanych na sucho 248,52	m ² m ²	 248,52	
				RAZEM	248,52
9.4	NNRnKB 2-02 0541-0201	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - (cz. VI) - pasy nadrynnowe i podrynnowe 29,63	m ² m ²	 29,63	
				RAZEM	29,63
9.5	KNR-W 2-02 0504-0200	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 248,52	m ² m ²	 248,52	
				RAZEM	248,52
10		PRACE ELEWACYJNE			
10.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 267,48	m ² m ²	 267,48	
				RAZEM	267,48
10.2	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - w systemie ocieplenia ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER 267,48	m ² m ²	 267,48	
				RAZEM	267,48
10.3	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - przy ociepleniu płytami z wełny mineralnej w systemie ROKER 267,48	m ² m ²	 267,48	
				RAZEM	267,48

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10.4	KNR 0-23 2613-04	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły - w systemie ocieplenia ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - 267,48 * 4 = 1070 szt 1070	szt. szt.	 1 070,00	
				RAZEM	1 070,00
10.5	KNR 0-23 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - przy ociepleniu płytami z wełny mineralnej w systemie ROKER 32,4	m m	 32,40	
				RAZEM	32,40
10.6	KNR 0-23 2613-09	Zamocowanie listwy cokołowej - w systemie ocieplenia ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER 66,2	m m	 66,20	
				RAZEM	66,20
10.7	KNR 0-23 2613-02	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży - w systemie ocieplenia ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER 11,97	m ² m ²	 11,97	
				RAZEM	11,97
10.8	KNR 0-23 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - przy ociepleniu płytami z wełny mineralnej w systemie ROKER 47,88	m m	 47,88	
				RAZEM	47,88
10.9	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CER-MIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 267,48	m ² m ²	 267,48	
				RAZEM	267,48
10.10	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CER-MIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 267,48	m ² m ²	 267,48	
				RAZEM	267,48
10.10'	NNRnKB 2-02 0541-0201	ad. pkt 4 - Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - (cz. VI) - parapety zewnętrzne (1,0+1,5*4+1,45)*0,3	m ² m ²	 2,54	
				RAZEM	2,54
10.11	KNR 2-02 0218-0202	Rampa - podjazd dla osób niepełnosprawnych - żelbetowa prosta - o grubości 8 cm - analogia 3,12 * 1,40 + 4,30 * 1,20 + 1,50 * 1,50 0,002	m ² m ² m ²	 11,778 0,002	
				RAZEM	11,780
10.12	NNRnKB 2-02 2810-0500	Okładziny schodów i rampy jednobarwne z płytek typu GRES o wymiarach 30 x 30 cm - układanych na zaprawie klejowej " - o grubości warstwy 5 mm - (cz. VI) 3,74 * 1,62 * 1,20 * 2 11,78 * 1,20 0,00288	m ² m ² m ²	 14,54112 14,13600 0,00288	
				RAZEM	28,68000
10.12'	KNR-W 4-01 0104-03	ad. pkt 5 - Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów (20,0*2+12,0*2)*0,5*0,5	m ³ m ³	 16,00	
				RAZEM	16,00
10.12''	KNR 0-23 2612-01	ad. pkt 5 - Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi twardej grubości 6,0cm - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (20,0*2+12,0*2)*0,8	m ² m ²	 51,20	
				RAZEM	51,20
10.12'''	KNR-W 2-02 0606-02	ad. pkt 5 - Izolacje pionowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne ścian fundamentowych z folii kubełkowej (20,0*2+12,0*2)*0,5	m ² m ²	 32,00	
				RAZEM	32,00
10.12''''	KNR-W 4-01 0105-02	ad. pkt 5 - Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.10.12'	m ³ m ³	 16,00	
				RAZEM	16,00
10.12'''''	KNR 2-31 0502-06	ad. pkt 5 - Cokół wokół budynku z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(12,0*2+21,0+4,9+3,2)*0,5$	m ²	26,55	
				RAZEM	26,55
10.	KNR 2-31	ad. pkt 5 - Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej	m		
12	0407-02	z wypełnieniem spoin piaskiem			
"		$12,0*2+21,0+4,9+3,2$	m	53,10	
				RAZEM	53,10