
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : : ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PRZEDSZKOLA, DOBUDOWA ODDZIAŁU WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM I
CZ. SOCJALNĄ
ADRES INWESTYCJI: : LATOWICE
INWESTOR : : GMINA SIEROSZEWICE
ADRES INWESTORA: : 63-405 SIEROSZEWICE UL. OSTROWSKA 65
WYKONAWCA ROBÓT : : zostanie wyłoniony w drodze przetargu
ADRES WYKONAWCY: : -
SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ : : JANUSZ MICHAŁSKI - KIEROWNIK PRACOWNI
DATA OPRACOWANIA : : MAJ 2010

Stawka roboczogodziny : : 0.00 zł
Poziom cen : : I kw 2010 r.

NARZUTY

VAT [V] 22.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

ZAMAWIAJĄCY :

Data opracowania kosztorysu :
MAJ 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE OBIEKTÓW ZEWNĘTRZNYCH					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04		szt.	2.00	
		2.0	szt.	2.00	
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	4.00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - wrota drewniane	m ²		
d.1	0354-05	1.40*2.00	m ²	2.80	
				RAZEM	2.80
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	(12.03+5.00*2)*0.30	m ²	6.61	
				RAZEM	6.61
4	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-06	2.40*2	m	4.80	
				RAZEM	4.80
5	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z eternitu	m ²		
d.1	0508-05		m ²	63.60	
	analogia	(12.03+2*0.10)*(5.00+2*0.10)			
				RAZEM	63.60
6	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - olacenie dachu	m ²		
d.1	0403-03	63.596	m ²	63.60	
				RAZEM	63.60
7	KNR 4-04	Rozebranie krokwi drewn. 10*5 cm	m		
d.1	0406-05		m	84.80	
	analogia	5.30*16	m	7.17	
		2.39*3			
				RAZEM	91.97
8	KNR 4-04	Rozebranie ścianek drewnianych	m ²		
d.1	0404-07		m ²	2.20	
	analogia	[0.915*(0.60+0.60)]*2			
				RAZEM	2.20
9	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na listwach	m ²		
d.1	0509-01	1.54*(2.19+0.20)	m ²	3.68	
				RAZEM	3.68
10	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
d.1	0403-02	3.681	m ²	3.68	
				RAZEM	3.68
10	KNR 4-04	Rozebranie murów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany z cegły pełnej gr.25 cm	m ³		
d.1	0102-02	12.03*2.80*0.25+12.03*2.40*0.25	m ³	15.64	
		-1.00*2.00*2*0.25	m ³	-1.00	
		-1.40*2.00*0.25	m ³	-0.70	
		(2.80+2.40)/2*4*4.50*0.25	m ³	11.70	
				RAZEM	25.64
11	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0105-04	2.19*2.00+2.19*2.26	m ²	9.33	
		-0.60*1.70*2	m ²	-2.04	
		(2.26+2.00)/2*1.30*3	m ²	8.31	
				RAZEM	15.60
12	KNR 4-04	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm	m ³		
d.1	0303-05	3.20*2*2.30*0.25	m ³	3.68	
		1.29*2*2.30*0.25	m ³	1.48	
				RAZEM	5.16

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 4-04 d.10301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
		11.53*4.50*0.15	m ³	7.78	
		1.00*0.25*2*0.15+1.40*0.25*0.15	m ³	0.13	
				RAZEM	7.91
14	KNR 4-04 d.10301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³		
		(1.95*1.30+0.12*0.60*2)*0.10	m ³	0.27	
				RAZEM	0.27
15	KNR 4-04 d.10301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³		
		2.70*1.29*0.20	m ³	0.70	
				RAZEM	0.70
16	KNR 4-01 d.10104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		12.03*2*0.60*0.80	m ³	11.55	
		4.50*4*0.60*0.80	m ³	8.64	
		A (suma częściowa)		-----	
		2.19*2*0.60*0.80	m ³	20.19	
		1.30*3*0.60*0.80	m ³	2.10	
		B (suma częściowa)		-----	
		(3.20*2+1.79)*0.60*1.50	m ³	1.87	
				RAZEM	31.53
17	KNR 4-04 d.10302-01	Rozebranie ław betonowych	m ³		
		(12.03*2+4.50*4)*0.30*0.80	m ³	10.09	
		(2.19*2+1.30*3)*0.30*0.80	m ³	1.99	
				RAZEM	12.08
18	KNR 2-01 d.10230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		20.189+10.094+7.911	m ³	38.19	
		3.974+1.987+0.268	m ³	6.23	
		7.371+5.164+0.697	m ³	13.23	
				RAZEM	57.65
19	KNR 2-01 d.10211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - dowóz ziemi na zasypki	m ³		
		10.094	m ³	10.09	
		1.987	m ³	1.99	
		5.164+0.697	m ³	5.86	
				RAZEM	17.94
20	KNR 4-04 d.11103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		5.16+7.91+0.27+0.70+12.08	m ³	26.12	
		25.65+15.60	m ³	41.25	
				RAZEM	67.37
21	KNR 4-04 d.11103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 4			
		67.27	m ³	67.27	
				RAZEM	67.27
22	KNR 4-04 d.11107-01	Transport materiałów różnych z rozbiórki samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		0.68	t	0.68	
				RAZEM	0.68
23	KNR 4-04 d.11107-04	Transport materiałów różnych z rozbiórki samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		Krotność = 4			
		0.68	t	0.68	
				RAZEM	0.68
24	d.1 kalk. własna	Koszt składowania i utylizacji	t		
		67.27*1.8	t	121.09	
		0.68	t	0.68	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	121.77
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I MODERNIZACYJNE W BUDYNKU ISTNIEJĄCYM CPV 45260000-7, CPV 45430000, CPV 20311000-1, CPV 45411000, CPV 45442100-8					
25	KNR 4-01 d.20818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 4.61*4.67+0.24*1.00*2 4.67*4.67 4.50*4.95+0.30*1.00	m ² m ² m ² m ²	 22.01 21.81 22.58	
				RAZEM	66.40
26	KNR 4-01 d.20808-08 analogia	Rozbiórka cokolików drewnianych (4.61+4.67)*2-1.00*2 (4.67+4.67)*2-1.00*2 (4.50+4.95)*2-(1.00+0.80)	m m m m	 16.56 16.68 17.10	
				RAZEM	50.34
27	KNR 4-01 d.20811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2.22*4.95+0.34*1.00	m ² m ²	 11.33	
				RAZEM	11.33
28	KNR 4-01 d.20212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 2.22*4.95*0.15	m ³ m ³	 1.65	
				RAZEM	1.65
29	KNR 4-01 d.20818-05 analogia	Zerwanie izolacji ze styropianu gr. 5 cm 10.989	m ² m ²	 10.99	
				RAZEM	10.99
30	KNR 4-01 d.20354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 1.0+2.00	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
31	KNR 4-01 d.20354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR 4-01 d.20354-11 analogia	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych i wewnętrznych 1.15*2+1.15*2	m m	 4.60	
				RAZEM	4.60
33	KNR 4-01 d.20354-08 analogia	Wykucie z muru okien PCV o powierzchni ponad 2 m ² 1.13*1.87*2	m ² m ²	 4.23	
				RAZEM	4.23
34	KNR 4-01 d.20426-04	Rozebranie ścianek działowych z płyt wiórowych 2.22*1.00+1.00*2*1.00	m ² m ²	 4.22	
				RAZEM	4.22
35	KNR 4-01 d.20819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (4.95+2.22)*2*2.00 -0.80*2.00 -1.00*2.00	m ² m ² m ² m ²	 28.68 -1.60 -2.00	
				RAZEM	25.08
36	KNR 4-01 d.20304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - zamurowanie otworu drzwiowego i okiennego 1.00*2.00*0.34 1.00*2.00*0.24 0.13*1.87*2*0.55 1.13*0.43*2*0.55	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.68 0.48 0.27 0.53	
				RAZEM	1.96

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 4-01 d.20303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie otworu drzwiowego 0.80*2.00	m ² m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
38	KNR 4-01 d.20711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) 1.00*2.00*2*2 0.80*2.00*2	m ² m ² m ²	8.00 3.20	
				RAZEM	11.20
39	KNR 4-01 d.20329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych 0.90*2.00	m ² m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
40	KNR 4-01 d.20329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów okiennych i drzwiowych 1.20*1.80*2*0.55 1.13*0.70*2*0.55	m ³ m ³ m ³	2.38 0.87	
				RAZEM	3.25
41	KNR 4-01 d.20708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm Krotność = 1.4 (1.80*2+1.20) (2.00*2+1.00)*2	m m m	4.80 10.00	
				RAZEM	14.80
42	KNR 4-01 d.20422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem 4.67+4.50	m m	9.17	
				RAZEM	9.17
43	KNR 4-01 d.20429-06 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych - częściowy demontaż sufitu z płyt gipsowo - kartonowych 4.50*1.00+4.67*1.00 2.00*1.00*2	m ² m ² m ²	9.17 4.00	
				RAZEM	13.17
44	KNR BO-12 d.20358-06	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły 4.00*0.32*0.12*2	m ³ m ³	0.31	
				RAZEM	0.31
45	KNR 4-01 d.20203-02 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego - poduszki betonowe dla oparcia nadproży 0.15*0.12*2*2	m ³ m ³	0.07	
				RAZEM	0.07
46	KNR 7-28 d.20211-01 analogia	Osadzenie blach podporowych na poduszkach 4.0	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
47	KNR 4-01 d.20313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 240 3.75*2	m m	7.50	
				RAZEM	7.50
48	KNR 4-01 d.20317-05 analogia	Osiatkowanie belek stalowych siatką rabitza 7.50	m m	7.50	
				RAZEM	7.50
49	KNR 4-03 d.21015-05 analogia	Skręcanie elementów konstrukcji śrubami śr. 16 mm 3.0	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
50	KNR 4-01 d.21304-02	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości ponad 160 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.0	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
51	KNR 4-01 d.20349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.34*2.50*0.30	m ³ m ³	2.51	
				RAZEM	2.51
52	KNR 4-01 d.20711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) 3.75*0.32*2 3.75*0.55	m ² m ² m ²	2.40 2.06	
				RAZEM	4.46
53	KNR 4-01 d.20422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem 4.67+4.50	m m	9.17	
				RAZEM	9.17
54	KNR 4-01 d.20708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm 2.50*2+3.34	m m	8.34	
				RAZEM	8.34
55	KNR 4-01 d.20346-03	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 8.0	gniazd. gniazd.	8.00	
				RAZEM	8.00
56	KNR 4-01 d.20313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 140 mm 1.50*3*4	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
57	KNR 4-01 d.20317-05 analogia	Osiatkowanie belek stalowych siatką rabbita 18.00	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
58	KNR 4-01 d.20317-06	Obmurowanie końców belek 8.0	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
59	KNR 4-01 d.20711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) 1.50*0.14*2*4 1.50*0.55*4	m ² m ² m ²	1.68 3.30	
				RAZEM	4.98
60	KNR 4-01 d.21305-09 analogia	Wycięcie rynny dachowej z blachy ocynkowanej 2.0	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
61	KNR 4-01 d.20535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 6.70	m m	6.70	
				RAZEM	6.70
62	KNR 4-01 d.20508-02	Częściowe rozebranie pokrycia z dachówki karpíówki podwójnie 6.63*2.80	m ² m ²	18.56	
				RAZEM	18.56
63	KNR 4-04 d.21103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 1.65+0.216+3.25+0.31+2.51	m ³ m ³	7.94	
				RAZEM	7.94
64	KNR 4-04 d.21103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 7.94	m ³ m ³	7.94	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 4-04 d.21107-01	Transport materiałów różnych z rozbiórki samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 1.83	t t	RAZEM 1.83	7.94 1.83
				RAZEM	1.83
66	KNR 4-04 d.21107-04	Transport materiałów różnych z rozbiórki samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 1.83	t t	1.83	1.83
				RAZEM	1.83
67	d.2kalk. własna	Koszt składowania i utylizacji 7.94*1.8 1.83	t t t	14.29 1.83	16.12
				RAZEM	16.12
68	KNR 2-02 d.20803-03	Tynki wewn.zwykle kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach (4.95+2.22)*2*2.00	m ² m ²	28.68	28.68
				RAZEM	28.68
69	KNR 0-19 d.21023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m ² 1.20*1.80*2	m ² m ²	4.32	4.32
				RAZEM	4.32
70	KNNR 2 d.20302-07 analogia	Osadzenie parapetów wewnętrznych z PCV szer. 15 cm 1.30*2	m m	2.60	2.60
				RAZEM	2.60
71	KNR 0-12 d.20829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej (4.95+2.22)*2*2.00 -0.90*2.00	m ² m ² m ²	28.68 -1.80	26.88
				RAZEM	26.88
72	KNR 2-02 d.21101-01	Podkłady betonowe z betonu B-10 grub. 10 cm na podł.gruntowym (4.95*2.22+0.90*0.12)*0.10	m ³ m ³	1.11	1.11
				RAZEM	1.11
73	KNR 2-02 d.20607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 4.95*2.22+0.90*0.12	m ² m ²	11.10	11.10
				RAZEM	11.10
74	KNR 2-02 d.20609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS 20 grub. 5 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 11.10	m ² m ²	11.10	11.10
				RAZEM	11.10
75	KNR 2-02 d.20607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 11.10	m ² m ²	11.10	11.10
				RAZEM	11.10
76	KNR 2-02 d.21101-01	Podkłady betonowe z betonu B-15 grub. 5 cm na podł.gruntowym 11.10*0.05	m ³ m ³	0.56	0.56
				RAZEM	0.56
77	KNR 2-02 d.21112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 4.67*4.61+1.00*0.55	m ² m ²	22.08	22.08
				RAZEM	22.08
78	KNR 2-02 d.21112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 22.08	m ² m ²	22.08	22.08
				RAZEM	22.08
79	KNR 2-02 d.21113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichloru winylu zgrzewane (4.67+4.61)*2-(1.00+0.90*2)	m m	15.76	15.76

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.55*2+0.30*2	m	1.70	
				RAZEM	17.46
80	KNR 2-02 d.2 1113-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu 4.95*4.50+4.67*4.50+3.30*0.30+1.00*0.55	m ² m ²	44.83	
				RAZEM	44.83
81	KNR 2-02 d.2 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane (4.95+4.50)*2-(3.30+0.90) (4.67+4.50)*2-(3.30+1.00) 0.55*2	m m m m	14.70 14.04 1.10	
				RAZEM	29.84
82	KNR 0-12 d.2 1118-03	Posadzki z płytek gresowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 4.95*2.22+0.90*0.12	m ² m ²	11.10	
				RAZEM	11.10
83	KSNR 7 d.2 0507-04	Progi aluminiowe 1.00*2+0.90	m m	2.90	
				RAZEM	2.90
84	KNR 0-14 d.2 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - uzupełnienie 13.17	m ² m ²	13.17	
				RAZEM	13.17
85	KSNR 7 d.2 0703-03 analogia	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami do WC 1.00*1.20*(3+2) 0.80*1.20*(3+3)	m ² m ² m ²	6.00 5.76	
				RAZEM	11.76
86	KNR 2-02 d.2 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - sufity 4.95*2.22 4.95*4.50+4.67*4.50 4.67*4.61 4.95*2.57	m ² m ² m ² m ² m ²	10.99 43.29 21.53 12.72	
				RAZEM	88.53
87	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (4.95+2.22)*2*0.96 (4.95+4.50)*2*2.96 (4.67+4.50)*2*2.96 -3.30*2.50 (2.50*2+3.30)*0.30 (4.67+4.61)*2*2.96 (4.95+2.57)*2*2.96	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	13.77 55.94 54.29 -8.25 2.49 54.94 44.52	
				RAZEM	217.70
3 ROBOTY BUDOWLANE BUDYNKU NOWEGO					
3.1 ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE					
CPV 45111200, CPV 45262310, CPV 45262311					
88	KNR 2-01 d.3 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 10.185*(10.755+2*0.60) -[(4.235-0.60)*(5.215-0.60)] [(7.73+0.60)*(10.63+0.60)] [(7.73+2*0.60)*(9.50+2*0.60)] [(1.445+0.60)*(3.05+2*0.60)]	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	121.76 -16.78 93.55 95.55 8.69	
				RAZEM	302.77
89	KNR 2-01 d.3 0126-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 302.77	m ² m ²	302.77	
				RAZEM	302.77
90	kalkulacja d.3. własna 1	Wytyczenie obiektu	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
91	KNR 2-01 d.3.0205-04 1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 10.185*2*(0.60+2*0.40)*0.70 8.30*(0.60+2*0.40)*0.70 7.73*2*(0.60+2*0.40)*0.70 18.30*(0.60+2*0.40)*0.70 [(3.20+0.40)*(2.565+0.40)]*0.70 (10.335+0.40)*6.93*0.70 [(5.95+0.40)*(5.935+0.40)]*0.70 [(3.005+2*0.40)*(1.445+0.40)]*0.70	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 19.96 8.13 15.15 17.93 7.47 52.08 28.16 4.91	
				RAZEM	153.79
92	KNR 2-01 d.3.0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - ziemia z wykopów 153.79 -(9.20+9.20+17.43+3.87+1.10) -(15.32+2.56)	m ³ m ³ m ³ m ³	 153.79 -40.80 -17.88	
				RAZEM	95.11
93	KNR 2-01 d.3.0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 95.11	m ³ m ³	 95.11	
				RAZEM	95.11
94	KNR 2-01 d.3.0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypywanie wykopów podsypką piaskowo-żwirową średnia głęb. 77,5 cm 174.60*0.775	m ³ m ³	 135.32	
				RAZEM	135.32
95	KNR 2-01 d.3.0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 135.32	m ³ m ³	 135.32	
				RAZEM	135.32
96	d.3.kalk. własna 1	Dowóz podsypki piaskowo-żwirowej do wykonania zasypek 135.62	m ³ m ³	 135.62	
				RAZEM	135.62
97	KNR 2-01 d.3.0212-04 1	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 58.68	m ³ m ³	 58.68	
				RAZEM	58.68
98	KNR 2-01 d.3.0214-04 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 58.58	m ³ m ³	 58.58	
				RAZEM	58.58
99	KNR 2-02 d.3.1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gu. 10 cm (10.185*2+18.90*2)*0.70*0.10 1.10*0.15*0.10 6.53*4*0.70*0.10 4.75*0.60*0.10 (1.82*2+3.25)*0.60*0.10 (1.145*2+3.05)*0.40*0.10 (2.50+2.545*2)*0.45*0.10 (0.93+6.685+1.375+4.55+0.60+1.67+1.59)*0.45*0.10 (6.385+4.09+2.70+3.635)*0.345*0.10 (2.85+4.53+1.185*2+2.365*2+2.92)*0.30*0.10 4.34*0.35*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4.07 0.02 1.83 0.29 0.41 0.21 0.34 0.78 0.58 0.52 0.15	
				RAZEM	9.20

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(10.31+0.15)*2*2.79 18.55*2*2.79 6.88*2*2.79 (2.37*2+2.50)*2.79 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	58.37 103.51 38.39 20.20	
		-4.69*2.79 -0.90*1.80*6 -0.90*0.60*5 -1.20*.80*6 -1.20*1.50*4 -1.00*2.25 1.50*2.25*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	-13.09 -9.72 -2.70 -5.76 -7.20 -2.25 6.75	
		6.88*2*2.79 5.10*2.79+4.69*2.79 C (suma częściowa)	m ² m ²	38.39 27.31	
		-1.16*2.79*2 -0.90*2.79 -1.00*2.00*5 -0.90*2.00 -2.00*2.00 D (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	65.70 -6.47 -2.51 -10.00 -1.80 -4.00	
				RAZEM	227.42
117	KNR 2-02 d.3.0126-01 2	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 21.0	szt szt	 21.00	
				RAZEM	21.00
118	KNR 2-02 d.3.0126-02 2	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3.0	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
119	KNR 2-02 d.3.0126-05 2	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 12*2*1.20 15*2*1.50 3*2*1.80 1*2*2.40	m m m m	 28.80 45.00 10.80 4.80	
				RAZEM	89.40
120	KNR 2-02 d.3.0122-01 2	Ściany kominowe z cegieł pełnych 1/2x1/2 ceg. 1.16*0.38*2*6.00 0.90*0.54*6.00 0.78*0.38*5.20	m ³ m ³ m ³ m ³	 5.29 2.92 1.54	
				RAZEM	9.75
121	KNR 2-02 d.3.0118-01 2	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 ceg. 2.10*2	m m	 4.20	
				RAZEM	4.20
122	KNR 2-02 d.3.0212-12 2	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm z betonu B-25 (10.31*2+8.84+6.88+18.55+6.88+4.28+2.37*2+2.50+4.69)*0.25*0.25	m ³ m ³	 4.87	
				RAZEM	4.87
123	KNR 2-02 d.3.0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (10.31*2+8.84+6.88+18.55+6.88+4.28+2.37*2+2.50+4.69)/0.25*0.90*0.222*0.001	t t	 0.06	
				RAZEM	0.06
124	KNR 2-02 d.3.0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(10.31*2+8.84+6.88+18.55+6.88+4.28+2.37*2+2.50+4.69)*4*0.888*0.001	t	0.28	
				RAZEM	0.28
125	KNR 2-02 d.3.0613-06 2	Dylatacja styropianem grub. 2 cm (4.69+0.74)*3.04	m ² m ²	 16.51	
				RAZEM	16.51
3.3 DACH					
126	KNR 7-28 d.3.0211-01 3analogia	Osadzenie kotew stalowych w wieńcu do mocowania wiązarów drewnianych 72.0	szt. szt.	 72.00	
				RAZEM	72.00
127	KNR 2-02 d.3.0405-01 3	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7.5 m 274.30	m ² m ²	 274.30	
				RAZEM	274.30
128	KNR 2-02 d.3.0408-07 3	Krokwie narożne i koszowe,przechr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. (4.70*4+3.14*2)*0.16*0.08	m ³ m ³	 0.32	
				RAZEM	0.32
129	KNR 2-02 d.3.0408-03 3	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przechr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. (1.38*2+2.53*2+0.92*2+2.07*2+3.11*2)*0.16*0.08 (1.15*2+1.84*2+2.53*2)*0.16*0.08	m ³ m ³ m ³	 0.26 0.14	
				RAZEM	0.40
130	KNR 0-14 d.3.2011-07 3	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 - obłożenie konstrukcji drewnianej dachu płytami GKF gr. 12,5 mm (ogniodopuszczalne) (2.58+1.00)/2*3.44*2*2*20 (1.925+0.75)/2*2.345*2*2*11 (1.29+0.50)/2*2*2*2 2.715*3.40*2 1.65*2.20	m ² m ² m ² m ² m ²	 492.61 138.00 7.16 18.46 3.63	
				RAZEM	659.86
131	KNR 0-15II d.3.0517-01 3	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej 174.60	m ² m ²	 174.60	
				RAZEM	174.60
132	KNR 0-15II d.3.0517-02 3	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat 18.05*5.06*2 -3.80*3.40 9.71*3.80*2+3.80*3.40*2 -2.20*3.54 1.40*2.54*2 (2.20*2.54)/2*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 182.67 -12.92 99.64 -7.79 7.11 5.59	
				RAZEM	274.30
133	KNR 0-15II d.3.0517-02 3	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie łat 274.30	m ² m ²	 274.30	
				RAZEM	274.30
134	KNR K-05 d.3.0201-07 3	Wykonanie połączeń dachowych ponad 50 m2 z dachówki - co druga mocowana - dachówka ceramiczna ROBEN 274.30	m ² m ²	 274.30	
				RAZEM	274.30
135	KNR K-05 d.3.0202-01 3	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską 18.05+9.71+3.40*2+4.20	m m	 38.76	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	38.76
136	KNR K-05 d.3.0202-06 3	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy 2.0	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
137	KNR 2-02 d.3.0109-05 3	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm - mur ogniowy (3.25+0.70)/2*3.81*2*2 (1.98+0.70)/2*1.62*2	m ² m ² m ²	 30.10 4.34	
				RAZEM	34.44
138	KNR 2-02 d.3.0902-01 3	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - mur ogniowy od strony połaci dachowej 4.50*0.30*2*2 2.60*0.30*2	m ² m ² m ²	 5.40 1.56	
				RAZEM	6.96
139	KNR 2-02 d.3.0902-01 3	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - kominy powyżej 3,04 m (1.16+0.38)*2*2*2.96 (0.78+0.38)*2*2.16 (0.90+0.54)*2*2.90	m ² m ² m ² m ²	 18.23 5.01 8.35	
				RAZEM	31.59
140	NNRNKB d.3.202 0618-01 3	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej pod obróbki muru ogniowego 4.50*2*2*0.37 2.60*2*0.37	m ² m ² m ²	 6.66 1.92	
				RAZEM	8.58
141	NNRNKB d.3.202 0541-02 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 4.50*2*2*0.57 2.60*2*0.57 47.31*0.27 (1.17+0.38)*2*2*0.28 (0.78+0.51)*2*2*0.28 5.06*4*0.28 2.54*2*0.28	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.26 2.96 12.77 1.74 1.44 5.67 1.42	
				RAZEM	36.26
142	NNRNKB d.3.202 0547-01 3	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien 9.71+7.99+18.05+3.50+1.56+1.40*2+3.70	m m	 47.31	
				RAZEM	47.31
143	NNRNKB d.3.202 0547-02 3	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 9.0	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
144	NNRNKB d.3.202 0547-04 3	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 8.0	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
145	NNRNKB d.3.202 0547-03 3	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż narożników 4.0	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
146	NNRNKB d.3.202 0550-04 3	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm 3.90*9	m m	 35.10	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157	KNR 2-02 d.3.0815-04 4	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach 489.51-68.84	m ² m ²	RAZEM 420.67	3.00
				RAZEM	420.67
158	KNR 0-12 d.3.0829-03 4	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej (2.58+1.65)*2*2.00-0.90*2.00 (1.10+1.40)*2*2.00*2-0.90*2.00*3 (0.60*2+1.40)*0.60 (4.83+3.58)*2*2.00+2.80*2*1.00+0.12*1.00 -0.90*2.00	m ² m ² m ² m ² m ²	 15.12 14.60 1.56 39.36 -1.80	
				RAZEM	68.84
159	KNR K-05 d.3.0102-02 4analogia	Mocowanie folii polietylenowej paroizolacyjnej 174.60	m ² m ²	 174.60	
				RAZEM	174.60
160	KNR 2-02 d.3.0613-03 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny szklanej UNI MATA grub. 20 cm poziome - jedna warstwa 174.60	m ² m ²	 174.60	
				RAZEM	174.60
161	d.3.kalk. własna 4	Zabezpieczenie wełny szklanej sznurkiem 174.60	m ² m ²	 174.60	
				RAZEM	174.60
162	KNR 0-14 d.3.2012-02 4	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKF grub. 12,5 mm na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD 41.00+6.05+10.08+3.87+4.26+3.25+3.59+17.51 9.60+12.14+63.64	m ² m ² m ²	 89.61 85.38	
				RAZEM	174.99
3.5 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA					
163	KNR 0-19 d.3.1022-02 5	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 0.6 m2 0.90*0.60*5	m ² m ²	 2.70	
				RAZEM	2.70
164	KNR 0-19 d.3.1022-09 5	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2 0.90*1.80*6 1.20*1.50*4	m ² m ² m ²	 9.72 7.20	
				RAZEM	16.92
165	KNR 0-19 d.3.1022-10 5	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 1.20*1.80*6	m ² m ²	 12.96	
				RAZEM	12.96
166	KNR 2 d.3.0302-07 5analogia	Osadzenie parapetów wewnętrznych płyt PCV szer. 15 cm 1.30*6+1.30*4+1.00*6+1.00*5	m m	 24.00	
				RAZEM	24.00
167	KNR-W 2-02 d.3.1025-03 5analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych PORTA 10.00	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
168	KNR-W 2-02 d.3.1022-05 5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.90*2.00	m ² m ²	 1.80	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.80
169	KNR-W 2-02 d.3.1022-01 5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.90*2.00*9	m ² m ²	 16.20	
				RAZEM	16.20
170	KNR 0-19 d.3.1022-12 5	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV bez obróbki osadzenia 1.00*2.25	m ² m ²	 2.25	
				RAZEM	2.25
171	NNRNKB d.3.202 1026-06 5	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 1.50*2.25*2	m ² m ²	 6.75	
				RAZEM	6.75
172	KNR-W 2-02 d.3.1022-01 5	Skrzydła drzwiowe wewn. ppoż. DPP-4/9 PORTA KMI 0.98*2.10	m ² m ²	 2.06	
				RAZEM	2.06
3.6 PODŁOŻA I POSADZKI					
173	KNR 2-02 d.3.1101-01 6	Podkłady betonowe na podł.gruntowym beton B-10 grub. 10 cm 174.60*0.10	m ³ m ³	 17.46	
				RAZEM	17.46
174	KNR 2-02 d.3.0607-01 6	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 10.43*4.69-3.12*2.70 2.00*0.25 2.50*2.12+1.50*0.25*2 1.80*5.10+0.90*0.25*4 1.50*2.58*2 1.40*2.32 2.40*1.40+0.90*0.25 4.83*3.58+0.90*0.25 3.20*3.00 3.20*3.76+0.90*0.12 6.88*9.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 40.49 0.50 6.05 10.08 7.74 3.25 3.59 17.52 9.60 12.14 63.64	
				RAZEM	174.60
175	KNR 2-02 d.3.0609-03 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS 20 grub. 5 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 174.60	m ² m ²	 174.60	
				RAZEM	174.60
176	KNR 2-02 d.3.0607-01 6	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 174.6	m ² m ²	 174.60	
				RAZEM	174.60
177	KNR 2-02 d.3.1101-01 6	Podkłady betonowe z betonu B-15 grub. 5 cm na podł.gruntowym 174.6*0.05	m ³ m ³	 8.73	
				RAZEM	8.73
178	KNR 2-02 d.3.1113-02 6	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu 9.60+12.14+63.64	m ² m ²	 85.38	
				RAZEM	85.38
179	KNR 2-02 d.3.1113-08 6	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane (3.20+3.00)*2-0.90*2 (3.20+3.76)*2-0.90*2	m m m	 10.60 12.12	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		(6.88+9.25)*2-(0.90*2+1.00)	m	29.46		
				RAZEM	52.18	
180	KNR 0-12 d.3.1118-03 6	Posadzki z płytek gresowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 40.99+6.05+10.08+3.87+3.87+3.25+3.59+17.51	m ² m ²	 89.21		
				RAZEM	89.21	
181	KNR 0-12 d.3.1119-02 6	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm (2.40+1.40)*2-0.80 (10.43+7.19+4.69)-(0.90*3+1.50) (2.50+2.12)*2-1.50*2 (1.50+2.58)*2-0.90 (1.50+2.58)*2-0.90 (1.80+5.10)*2-(0.90*4+2.00)	m m m m m m	 6.80 18.11 6.24 7.26 7.26 8.20		
				RAZEM	53.87	
182	KSNR 7 d.3.0507-04 6	Progi aluminiowe 0.90*4	m m	 3.60		
				RAZEM	3.60	
3.7 ROBOTY MALARSKIE						
183	NNRNKB d.3.202 1134-01 7	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - płyty gipsowe 174.99	m ² m ²	 174.99		
				RAZEM	174.99	
184	NNRNKB d.3.202 1134-02 7	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany 420.67	m ² m ²	 420.67		
				RAZEM	420.67	
185	KNR 2-02 d.3.1505-05 7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 174.99	m ² m ²	 174.99		
				RAZEM	174.99	
186	KNR 2-02 d.3.1505-03 7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 420.67	m ² m ²	 420.67		
				RAZEM	420.67	
3.8 ROBOTY ELEWACYJNE						
187	KNR 0-23 d.3.2612-01 8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi FS 20 grub. 12 cm - np. system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (10.31*2+7.62*2+18.79*2)*3.04 2.37*2*3.04 (3.25+0.70)/2*3.81*2*2 (1.98+0.70)/2*1.62*2 A (suma częściowa) -4.69*3.04 -0.90*1.80*6 -0.90*0.60*5 -1.20*1.50*4 -1.20*1.80*6 -1.50*2.25 -1.00*2.25 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 223.26 14.41 30.10 4.34 ----- 272.11 -14.26 -9.72 -2.70 -7.20 -12.96 -3.38 -2.25 ----- -52.47		
				RAZEM	219.64	
188	KNR 0-23 d.3.2612-04 8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - np. system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 219.64*4	szt szt	 878.56		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
189	KNR 0-23 d.3.2612-08 8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - np. system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (0.90+1.80*2)*6 (0.90+0.60*2)*5 (1.20+1.50*2)*4 (1.20+1.80*2)*6 1.50+2.25*2 1.00+2.25*2 3.04*6	m m m m m m m	RAZEM 27.00 10.50 16.80 28.80 6.00 5.50 18.24	878.56
				RAZEM	112.84
190	KNR 0-23 d.3.2612-08 8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - np. system STOPTER - profile dylatacyjne 3.04*2*2	m m	 12.16	
				RAZEM	12.16
191	KNR 0-23 d.3.2612-09 8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - np. system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej (10.31*2+7.62*2+18.92*2+2.37*2)-4.69	m m	 73.75	
				RAZEM	73.75
192	KNR 0-23 d.3.2612-06 8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - np. system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 219.64	m ² m ²	 219.64	
				RAZEM	219.64
193	NNRNKB d.3.202 0541-02 8	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne (1.00*11+1.30*10)*0.29 1.30*2*0.29	m ² m ² m ²	 6.96 0.75	
				RAZEM	7.71
194	KNR 0-23 d.3.0932-01 8	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej ATLAS CERPLAST 272.11 -4.69*3.04 31.50*0.70	m ² m ² m ² m ²	 272.11 -14.26 22.05	
				RAZEM	279.90
195	KNR 0-23 d.3.0932-02 8	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 279.90	m ² m ²	 279.90	
				RAZEM	279.90
196	KNR 0-23 d.3.0932-04 8	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (1.50+2.25*2)*0.20	m ² m ²	 1.20	
				RAZEM	1.20
197	KNR 0-23 d.3.2611-01 8	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (cz, istniejąca) (2.81+11.02+18.12+11.02+8.96)*3.50 11.02*0.30*2 10.30*5.00*2 A (suma częściowa) -1.20*1.50*3 -1.20*1.80*12 -0.90*2.00*2 B (suma częściowa) (2.81+11.02+18.12+11.02+8.96)*0.90 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 181.76 6.61 103.00 ----- 291.37 -5.40 -25.92 -3.60 ----- -34.92 46.74 ----- 46.74	
				RAZEM	303.19

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
198	KNR 0-23 d.3.2611-02 8	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 291.37 31.9*0.30	m ² m ² m ²	 291.37 9.57	
				RAZEM	300.94
199	KNR AT-31 d.3.0505-01 8	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy na cokole -wykonany ręcznie; podkład 10.31*2*0.75+2.37*0.75 (8.96+7.62*2+18.79+4.64)*0.60 (1.50*0.75)+(1.50+0.75)*0.5*2 1.50*0.75 A (suma częściowa) 46.74	m ² m ² m ² m ² m ²	 17.24 28.58 3.38 1.13 50.33 46.74	
				RAZEM	97.07
200	KNR AT-31 d.3.0505-03 8	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie na cokole - ATLAS DEKO M 413 97.07	m ² m ²	 97.07	
				RAZEM	97.07
201	KNR 0-33 d.3.0128-01 8 analogia	Malowanie elewacji farbą akrylową ARKOL E - ściany kolor 0023 257.85+1.20 300.94	m ² m ² m ²	 259.05 300.94	
				RAZEM	559.99
202	KNR 0-33 d.3.0128-01 8 analogia	Malowanie elewacji farbą akrylową ARKOL E - kominy kolor 0157 31.59	m ² m ²	 31.59	
				RAZEM	31.59
203	NNRNKB d.3.202 1621a- 801	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettać KOMBI" o wysokości do 10 m 7.62*6.30*2 11.20*9.70*2	m ² m ² m ²	 96.01 217.28	
				RAZEM	313.29
204	d.3. kalk. własna 8	Koszt zatrudnienia rusztowania zewnętrznego systemu "plettać KOMBI" o wysokości do 10 m 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3.9 ELEMENTY ZEWNĘTRZNE					
205	KSNR 7 d.3.0505-06 9	Daszki łukowe nad drzwiami 2.00*0.90*2	m ² m ²	 3.60	
				RAZEM	3.60
206	KNR 2-02 d.3.1219-03 9	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 2.0	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
3.10 SCHODY ZEWNĘTRZNE, PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH					
207	KNR 2-01 d.3.0320-0201 10 analogia	Zасыpywanie przetrzeni między ścianami schodów podsypką piaskowo - żwirową 1.60*1.60*0.60+0.60*1.40*0.5 1.90*1.50*0.60+0.60*1.50*0.5	m ³ m ³ m ³	 1.96 2.16	
				RAZEM	4.12
208	d.3. kalk. własna 10	Dowóz podsypki piaskowo-żwirowej do wykonania zasypek 4.12	m ³ m ³	 4.12	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
209	KNR 2-02 d.3.0218-01 10	Schody zewn. - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu 0.75*1.40*0.5*1.50 0.75*1.50*0.5*2.50	m ³ m ³ m ³	RAZEM 0.79 1.41	4.12
				RAZEM	2.20
210	KNR 2-02 d.3.0205-01 10 analogia	Płyta podestowa zewnętrzna betonowa grub. 15 cm z betonu B-20 - z zastosowaniem pompy do betonu 1.50*1.60*0.15 1.50*2.50*0.15	m ³ m ³ m ³	 0.36 0.56	
				RAZEM	0.92
211	KNR 2-02 d.3.0205-01 10	Płyty fundamentowe żelbetowe grub. 12 cm z betonu B-20 - z zastosowaniem pompy do betonu 6.35*1.44*0.12 1.74*1.74*0.12 2.90*1.44*0.12 (2.76+0.12*2)*1.64*0.12 (0.87+1.50+0.12)*1.44*0.12	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.10 0.36 0.50 0.59 0.43	
				RAZEM	2.98
212	KNR 2-02 d.3.1106-07 10	Dopłata za zbrojenie siatką stalową z prętów śr. 8 mm 6.35*1.44+1.74*1.74+2.90*1.44 (2.76+0.12*2)*1.64 (0.87+1.50+0.12)*1.44	m ² m ² m ² m ²	 16.35 4.92 3.59	
				RAZEM	24.86
213	KNR 2-02 d.3.0205-01 10 analogia	Próg odbojowy z betonu B-20 - z zastosowaniem pompy do betonu (6.47*2+0.20+1.50+1.64+2.90*2+1.64+3.00+1.64+2.49+1.44+0.87+0.60+0.36)* 0.12*0.07	m ³ m ³	 0.29	
				RAZEM	0.29
214	KNR 2-02 d.3.0902-01 10	Tynki zewn.zwykle kat.III na ścianach wyk.ręczn. (1.50+1.60)*0.75+1.40*0.75*0.5 1.50*0.75+1.50*0.75*0.5*2	m ² m ² m ²	 2.85 2.25	
				RAZEM	5.10
215	KNR 0-12 d.3.1118-03 10	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki mrozoodporne, antypoślizgowe 24.86+34.12*0.14 1.50*1.60 2.50*1.50	m ² m ² m ² m ²	 29.64 2.40 3.75	
				RAZEM	35.79
216	KNR 0-12 d.3.1120-03 10	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki mrozoodporne, antypoślizgowe 1.50*4*0.30+1.50*5*0.15 2.50*0.35*4+2.50*0.15*5	m ² m ² m ²	 2.93 5.38	
				RAZEM	8.31
217	KNR 0-12 d.3.1119-05 10	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 15 cm - płytki mrozoodporne, antypoślizgowe 0.30*5+0.45*5	m m	 3.75	
				RAZEM	3.75
218	KNR 2-02 d.3.1209-01 10	Balustrady stalowe z rur malowane proszkowo na podjeździe dla osób niepełnosprawnych 6.77+2.90+1.50+2.76+1.50+0.87+0.80+1.40+1.50+0.87+0.50+2.90+1.50+1.50+ 0.30+6.35	m m	 33.92	
				RAZEM	33.92

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
219	KNR 2-02 d.3.1209-01 10	Balustrady stalowe schodowe z rur malowane proszkowo 1.50+1.60+1.40 1.50+1.50*2	m m m	 4.50 4.50	
				RAZEM	9.00
3.11 CHODNIKI					
220	KNR 2-01 d.3.0126-01 11	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2.50*9.63+1.56*3.03 1.74*1.00+6.35*1.30+1.51*2.74	m ² m ² m ²	 28.80 14.13	
				RAZEM	42.93
221	KNR 2-01 d.3.0126-02 11	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 42.93	m ² m ²	 42.93	
				RAZEM	42.93
222	KNR 2-31 d.3.0401-02 11	Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 9.63*2+2.50+1.56+1.74+6.35+0.60*2+2.74 3.81+1.50	m m m	 35.35 5.31	
				RAZEM	40.66
223	KNR 2-31 d.3.0402-03 11	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 40.66*0.20*0.20	m ³ m ³	 1.63	
				RAZEM	1.63
224	KNR 2-31 d.3.0407-01 11	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 40.66	m m	 40.66	
				RAZEM	40.66
225	KNR 2-31 d.3.0105-01 11	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 42.93+1.50*3.81	m ² m ²	 48.65	
				RAZEM	48.65
226	KNR 2-31 d.3.0109-01 11	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 48.65	m ² m ²	 48.65	
				RAZEM	48.65
227	KNR 2-31 d.3.0109-02 11	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 -48.65	m ² m ²	 -48.65	
				RAZEM	-48.65
228	KNR 2-31 d.3.0511-02 11	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 48.65	m ² m ²	 48.65	
				RAZEM	48.65

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE OBIEKTÓW ZEWNĘTRZNYCH								
1	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 4.00szt. -- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	szt. r-g	4.640				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - wrota drewniane obmiar = 2.80m ² -- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	m ² r-g	1.456				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 6.61m ² -- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	m ² r-g	1.983				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNR 4-04 d.1 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użyt- ku obmiar = 4.80m -- R -- robocizna 0.11r-g/m	m r-g	0.528				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5	KNR 4-04 d.1 0508-05 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z eternitu obmiar = 63.60m ² -- M -- Demontaż i utylizacja płyt eternitowych 1m ² /m ²	m ² m ²	63.600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6	KNR 4-04 d.1 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołace- nie dachu obmiar = 63.60m ² -- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	m ² r-g	6.996				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNR 4-04 d.1 0406-05 analogia	Rozebranie krokwi drewn. 10*5 cm obmiar = 91.97m -- R -- robocizna 0.51r-g/m -- M -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0.003m ³ /m 3* bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.001m ³ /m 4* kłamy ciesielskie	m r-g m ³ m ³ kg	46.905 0.276 0.092 13.796				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		0.15kg/m materiały pomocnicze 0.5%	%	0.500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8 d.1	KNR 4-04 0404-07 analogia	Rozebranie ścianek drewnianych obmiar = 2.20m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m ²	r-g	0.924				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.005m ³ /m ²	m ³	0.011				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.003m ³ /m ²	m ³	0.007				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m ²	kg	0.352				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9 d.1	KNR 4-04 0509-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na listwach obmiar = 3.68m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m ²	r-g	0.846				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 d.1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk obmiar = 3.68m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	0.626				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 d.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany z cegły pełnej gr.25 cm obmiar = 25.64m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m ³	r-g	79.484				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 d.1	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 15.60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/m ²	r-g	10.452				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.005m ³ /m ²	m ³	0.078				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.003m ³ /m ²	m ³	0.047				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m ²	kg	2.496				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 4-04 d.10303-05	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm obmiar = 5.16m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10.47r-g/m ³	r-g	54.025				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.015m ³ /m ³	m ³	0.077				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.009m ³ /m ³	m ³	0.046				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	2.735				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.500				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
13	KNR 4-04 d.10301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm obmiar = 7.91m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.45r-g/m ³	r-g	51.020				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
14	KNR 4-04 d.10301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm obmiar = 0.27m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.22r-g/m ³	r-g	1.679				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
15	KNR 4-04 d.10301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm obmiar = 0.70m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.71r-g/m ³	r-g	4.697				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNR 4-01 d.10104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III obmiar = 31.53m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/m ³	r-g	132.426				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
17	KNR 4-04 d.10302-01	Rozebranie ław betonowych obmiar = 12.08m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10.01r-g/m ³	r-g	120.921				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
18	KNR 2-01 d.10230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 57.65m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.778				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.0135m-g/m ³						
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
19	KNR 2-01 d.1 0211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiorstwami 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowa- nej w hałdach z transportem urobku samochoda- mi samowyładowczymi na odl.do 1 km - dowóz ziemi na zasypki obmiar = 17.94m ³	m ³					
	1*	-- R -- robocizna 0.0352r-g/m ³	r-g	0.631				
	2*	-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.052m-g/m ³	m-g	0.933				
	3*	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0254m-g/m ³	m-g	0.456				
	4*	samochód samowyładowczy 5 t 0.1748m-g/m ³	m-g	3.136				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
20	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mecha- nicznym załadowaniu i wyładowaniu samocho- dem samowyładowczym na odległość 1 km obmiar = 67.37m ³	m ³					
	1*	-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.177m-g/m ³	m-g	11.924				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
21	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mecha- nicznym załadowaniu i wyładowaniu samocho- dem samowyładowczym - dodatek za każdy na- stępny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 obmiar = 67.27m ³	m ³					
	1*	-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.037*4=0.148m-g/m ³	m-g	9.956				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
22	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport materiałów różnych z rozbiórki samo- chodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładun- kiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = 0.68t	t					
	1*	-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	1.163				
	2*	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	0.564				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
23	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport materiałów różnych z rozbiórki samo- chodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpo- częty km ponad 1 km Krotność = 4 obmiar = 0.68t	t					
	1*	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*4=0.144m-g/t	m-g	0.098				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
24	d.1 kalk. własna	Koszt składowania i utylizacji obmiar = 121.77t	t						
1*		-- M -- koszt składowania i utylizacji 1t/t	t	121.770					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE OBIEKTÓW ZEWNĘTRZNYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I MODERNIZACYJNE W BUDYNKU ISTNIEJĄCYM CPV 45260000-7, CPV 45430000, CPV 20311000-1, CPV 45411000, CPV 45442100-8								
25	KNR 4-01 d.2.0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 66.40m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	11.952				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26	KNR 4-01 d.2.0808-08 analogia	Rozbiórka cokoliczków drewnianych obmiar = 50.34m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	9.061				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27	KNR 4-01 d.2.0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 11.33m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	10.424				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28	KNR 4-01 d.2.0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 1.65m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	r-g	22.787				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29	KNR 4-01 d.2.0818-05 analogia	Zerwanie izolacji ze styropianu gr. 5 cm obmiar = 10.99m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	1.978				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30	KNR 4-01 d.2.0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 3.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	3.480				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
31	KNR 4-01 d.2.0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/szt.	r-g	1.310				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
32	KNR 4-01 d.2.0354-11 analogia	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych i wewnętrznych obmiar = 4.60m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.128				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.68r-g/m						
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
33	KNR 4-01 d.2.0354-08 analogia	Wykucie z muru okien PCV o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 4.23m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	3.553				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
34	KNR 4-01 d.2.0426-04	Rozebranie ścianek działowych z płyt wiórowych obmiar = 4.22m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	0.506				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
35	KNR 4-01 d.2.0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 25.08m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	34.610				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
36	KNR 4-01 d.2.0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - zamurowanie otworu drzwiowego i okiennego obmiar = 1.96m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m ³	r-g	30.125				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt./m ³	szt.	729.120				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8kg/m ³	kg	121.128				
4*		wapno suchogaszone 34.5kg/m ³	kg	67.620				
5*		piasek do zapraw 0.322m ³ /m ³	m ³	0.631				
6*		woda z rurociągu 0.152m ³ /m ³	m ³	0.298				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m ³	m-g	0.882				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m ³	m-g	4.136				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
37	KNR 4-01 d.2.0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie otworu drzwiowego obmiar = 1.60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.59r-g/m ²	r-g	4.144				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna	szt.	77.760				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		48.6szt./m ² cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	10.208				
4*		6.38kg/m ² wapno suchogaszone	kg	5.696				
5*		3.56kg/m ² piasek do zapraw	m ³	0.051				
6*		0.032m ³ /m ² woda z rurociągu	m ³	0.024				
7*		0.015m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.500				
8*		1.5% -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.080				
9*		0.05m-g/m ² wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	0.416				
		0,5 t 0.26m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
38	KNR 4-01 d.2.0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) obmiar = 11.20m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	14.448				
2*		1.29r-g/m ² -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.058				
3*		0.0052t/m ² wapno suchogaszone	t	0.074				
4*		0.0066t/m ² piasek do zapraw	m ³	0.298				
5*		0.0266m ³ /m ² woda z rurociągu	m ³	0.075				
6*		0.0067m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.500				
7*		1.5% -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	0.560				
8*		0,5 t 0.05m-g/m ² betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.448				
		0.04m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
39	KNR 4-01 d.2.0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych obmiar = 1.80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.944				
		1.08r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
40	KNR 4-01 d.2.0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów okiennych i drzwiowych obmiar = 3.25m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	28.048				
		8.63r-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41	KNR 4-01 d.20708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm Krotność = 1.4 obmiar = 14.80m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.95*1.4=1.33r-g/m	r-g	19.684				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0021*1.4=0.00294t/m	t	0.044				
3*		wapno suchogaszone 0.0026*1.4=0.00364t/m	t	0.054				
4*		piasek do zapraw 0.0106*1.4=0.01484m ³ /m	m ³	0.220				
5*		woda z rurociągu 0.0027*1.4=0.00378m ³ /m	m ³	0.056				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02*1.4=0.028m-g/m	m-g	0.414				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03*1.4=0.042m-g/m	m-g	0.622				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
42	KNR 4-01 d.20422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem obmiar = 9.17m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3927r-g/m	r-g	3.601				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.008m ³ /m	m ³	0.073				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.0002m ³ /m	m ³	0.002				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.0007m ³ /m	m ³	0.006				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.04kg/m	kg	0.367				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
43	KNR 4-01 d.20429-06 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych - częściowy demontaż sufitu z płyt gipsowo - kartonowych obmiar = 13.17m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	2.371				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
44	KNR BO-12 d.20358-06	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły obmiar = 0.31m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 41.85r-g/m ³	r-g	12.974				
2*		-- S -- elektronarzędzia 39.86m-g/m ³	m-g	12.357				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
45	KNR 4-01 d.20203-02 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego - poduszki betonowe dla oparcia nadproży obmiar = 0.07m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.31r-g/m ³	r-g	0.442				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1.015m ³ /m ³	m ³	0.071				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.07m-g/m ³	m-g	0.145				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
46	KNR 7-28 d.20211-01 analogia	Osadzenie blach podporowych na poduszkach obmiar = 4.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.360				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 7 0.0015m ³ /szt.	m ³	0.006				
3*		marki stalowe 1kg/szt.	kg	4.000				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
47	KNR 4-01 d.20313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 240 obmiar = 7.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.16r-g/m	r-g	16.200				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 12szt./m	szt.	90.000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 13.7kg/m	kg	102.750				
4*		piasek do zapraw 0.036m ³ /m	m ³	0.270				
5*		belki stalowe - dwuteowniki 240 36.2kg/m	kg	271.500				
6*		woda z rurociągu 0.017m ³ /m	m ³	0.128				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.07m-g/m	m-g	0.525				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.14m-g/m	m-g	1.050				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
48	KNR 4-01 d.20317-05 analogia	Osiatkowanie belek stalowych siatką rabitza obmiar = 7.50m	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m	r-g	2.475				
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 0.25m ² /m	m ²	1.875				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.525				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
49 d.2	KNR 4-03 1015-05 analogia	Skręcanie elementów konstrukcji śrubami śr. 16 mm obmiar = 3.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0683r-g/szt.	r-g	0.205				
2*		-- M -- śruby fi 16 mm 1szt./szt.	szt.	3.000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
50 d.2	KNR 4-01 1304-02	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości ponad 160 mm obmiar = 4.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.19r-g/szt.	r-g	8.760				
2*		-- M -- blacha stalowa gruba walcowana na gorąco 8kg/szt.	kg	32.000				
3*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 4.34m ³ /szt.	m ³	17.360				
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 1.76kg/szt.	kg	7.040				
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm 1.72kg/szt.	kg	6.880				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.000				
7*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1.977m-g/szt.	m-g	7.908				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
51 d.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.51m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	18.248				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
52 d.2	KNR 4-01 20711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) obmiar = 4.46m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.99r-g/m ²	r-g	8.875				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.023				
3*		wapno suchogazzone 0.0066t/m ²	t	0.029				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.119				
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.030				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.223				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.178				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
53	KNR 4-01 d.20422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem obmiar = 9.17m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.185r-g/m	r-g	1.696				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
54	KNR 4-01 d.20708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm obmiar = 8.34m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m	r-g	7.923				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0021t/m	t	0.018				
3*		wapno suchogazzone 0.0026t/m	t	0.022				
4*		piasek do zapraw 0.0106m ³ /m	m ³	0.088				
5*		woda z rurociągu 0.0027m ³ /m	m ³	0.023				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.167				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.250				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
55	KNR 4-01 d.20346-03	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych obmiar = 8.00gniazd.	gniazd.					
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/gniazd.	r-g	7.040				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56	KNR 4-01 d.2.0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 140 mm obmiar = 18.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	29.160				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	144.000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5.18kg/m	kg	93.240				
4*		piasek do zapraw 0.018m ³ /m	m ³	0.324				
5*		belki stalowe- dwuteowniki 140 14.40kg/m	kg	259.200				
6*		woda z rurociągu 0.006m ³ /m	m ³	0.108				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.540				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	1.260				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
57	KNR 4-01 d.2.0317-05 analogia	Osiatkowanie belek stalowych siatką rabitza obmiar = 18.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m	r-g	5.940				
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 0.25m ² /m	m ²	4.500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	1.260				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
58	KNR 4-01 d.2.0317-06	Obmurowanie końców belek obmiar = 8.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	5.920				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./szt.	szt.	64.000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1.59kg/szt.	kg	12.720				
4*		wapno suchogaszone 0.89kg/szt.	kg	7.120				
5*		piasek do zapraw 0.008m ³ /szt.	m ³	0.064				
6*		woda z rurociągu 0.03m ³ /szt.	m ³	0.240				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.080				

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/szt.	m-g	0.400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
59 d.20711-14	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) obmiar = 4.98m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.99r-g/m ²	r-g	9.910				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.026				
3*		wapno suchogazzone 0.0066t/m ²	t	0.033				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.132				
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.033				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.249				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.199				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
60 d.21305-09 analogia	KNR 4-01	Wycięcie rynny dachowej z blachy ocynkowanej obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.04r-g/szt.	r-g	0.080				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.05m ³ /szt.	m ³	0.100				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.02kg/szt.	kg	0.040				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
61 d.20535-04	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 6.70m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	1.005				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
62 d.20508-02	KNR 4-01	Częściowe rozebranie pokrycia z dachówki kar- piówki podwójnie obmiar = 18.56m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m ²	r-g	12.621				
2*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.19m-g/m ²	m-g	3.526				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
63	KNR 4-04 d.21103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km obmiar = 7.94m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.177m-g/m ³	m-g	1.405				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
64	KNR 4-04 d.21103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km obmiar = 7.94m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.037m-g/m ³	m-g	0.294				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
65	KNR 4-04 d.21107-01	Transport materiałów różnych z rozbiórki samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = 1.83t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	3.129				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	1.519				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
66	KNR 4-04 d.21107-04	Transport materiałów różnych z rozbiórki samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 obmiar = 1.83t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*4=0.144m-g/t	m-g	0.264				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
67	kalk. własna	Koszt składowania i utylizacji obmiar = 16.12t	t					
1*		-- M -- koszt składowania i utylizacji 1t/t	t	16.120				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
68	KNR 2-02 d.20803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 28.68m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m ²	r-g	16.431				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.077				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 2 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.591				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.060				
5*		materiały pomocnicze	%	1.500				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		1.5% -- S -- wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	1.084				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
69 d.2	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m ² obmiar = 4.32m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.19r-g/m ²	r-g	13.781				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.95szt/m ²	szt	21.384				
3*		pianka poliuretanowa 0.28dm ³ /m ²	dm ³	1.210				
4*		silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	0.216				
5*		gips szpachlowy 2.1kg/m ²	kg	9.072				
6*		mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych 3.78kg/m ²	kg	16.330				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
8*		okna PCV O1 1,20*1,80 (okna z demontażu) 2szt	szt	2.000				Mi
9*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.173				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.259				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
70 d.2	KNR 2 0302- 207 analogia	Osadzenie parapetów wewnętrznych z PCV szer. 15 cm obmiar = 2.60m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m	r-g	4.940				
2*		-- M -- parapety wewnętrzne PCV szer. 15 cm 1m/m	m	2.600				
3*		pianka poliuretanowa 0.12opk./m	opk.	0.312				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.000				
5*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m	m-g	0.208				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
71 d.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = 26.88m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.858r-g/m ²	r-g	49.943				
2*		-- M -- płytki ceramiczne ściennie 20*20 cm 1.02m ² /m ²	m ²	27.418				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	139.776				
4*		zaprawa spoinująca	kg	14.784				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		0.55kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.995				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.645				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
72 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu B-10 grub. 10 cm na podł.gruntowym obmiar = 1.11m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	5.839				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 1.03m ³ /m ³	m ³	1.143				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
73 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 11.10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	3.992				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	13.320				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.124				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.075				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
74 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS 20 grub. 5 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa obmiar = 11.10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	0.989				
2*		-- M -- płyty styropianowe FS 20 grub. 5 cm 0.0525m ³ /m ²	m ³	0.583				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.036				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.052				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
75 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 11.10m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	3.992				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	13.320				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.124				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.075				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
76	KNR 2-02 d.21101-01	Podkłady betonowe z betonu B-15 grub. 5 cm na podł. gruntowym obmiar = 0.56m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	2.946				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 1.03m ³ /m ³	m ³	0.577				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
77	KNR 2-02 d.21112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW obmiar = 22.08m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3953r-g/m ²	r-g	8.728				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa obiektowa, antyposlizgowa 1.09m ² /m ²	m ²	24.067				
3*		klej Butapren B 0.4kg/m ²	kg	8.832				
4*		pastę podłogową bezbarwną 0.1kg/m ²	kg	2.208				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m ²	m-g	0.126				
7*		środek transportowy 0.0041m-g/m ²	m-g	0.091				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
78	KNR 2-02 d.21112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 22.08m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1261r-g/m ²	r-g	2.784				
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	0.662				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
79	KNR 2-02 d.21113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichloru winylu zgrzewane obmiar = 17.46m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1103r-g/m	r-g	1.926				
2*		-- M -- listwy przyścienne z PCW 1.07m/m	m	18.682				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.003				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.005				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
80	KNR 2-02 d.21113-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu obmiar = 44.83m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4043r-g/m ²	r-g	18.125				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa dywanopodobna 1.104m ² /m ²	m ²	49.492				
3*		klej winylowy osakrylowy 0.8kg/m ²	kg	35.864				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- wyciąg 0.0038m-g/m ²	m-g	0.170				
6*		środek transportowy 0.0027m-g/m ²	m-g	0.121				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
81	KNR 2-02 d.21113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane obmiar = 29.84m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0826r-g/m	r-g	2.465				
2*		-- M -- listwy przyścienne z drewna iglastego 1.16m/m	m	34.614				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/m	kg	0.895				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- wyciąg 0.0004m-g/m	m-g	0.012				
6*		środek transportowy 0.0012m-g/m	m-g	0.036				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
82	KNR 0-12 d.21118-03	Posadzki z płytek gresowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 11.10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	27.519				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		2.4792r-g/m ²						
2*		-- M -- płytki podłogowe gresowe 30*30 cm 1.02m ² /m ²	m ²	11.322				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	52.725				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	6.105				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	0.644				
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	0.434				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
83	KSNR 7 0507-d.204	Progi aluminiowe obmiar = 2.90m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m	r-g	1.305				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 3.2szt/m	szt	9.280				
3*		listwy progowe aluiniowe 1.03m/m	m	2.987				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.029				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.029				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
84	KNR 0-14 d.2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD - uzupełnienie obmiar = 13.17m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0135r-g/m ²	r-g	26.518				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKF gr.12,5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	13.829				
3*		kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m ²	m	25.023				
4*		kształowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.4m/m ²	m	5.268				
5*		łączniki wzdluzne lw 60/110 0.38szt/m ²	szt	5.005				
6*		pręt mocujący 1.52szt/m ²	szt	20.018				
7*		wieszak w 60/100 1.52szt/m ²	szt	20.018				
8*		blachowkręty 18.5szt/m ²	szt	243.645				
9*		gips szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.004				
10*		taśma zbrojąca 1m/m ²	m	13.170				
11*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.008				
12*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m ²	m-g	0.593				
14*		środek transportu 0.0176m-g/m ²	m-g	0.232				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
85 d.203	KSNR 7 0703- analogia	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami do WC obmiar = 11.76m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.54r-g/m ²	r-g	29.870				
2*		-- M -- przegrody z tworzyw sztucznych SANIPOL wys. 1,20 m 1m ² /m ²	m ²	11.760				
3*		silikon 0.09kg/m ²	kg	1.058				
4*		pianka poliuretanowa 0.06kg/m ²	kg	0.706				
5*		kołki rozporowe plastikowe 3.2szt/m ²	szt	37.632				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.353				
8*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.470				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
86 d.21505-05	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - sufity obmiar = 88.53m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3183r-g/m ²	r-g	28.179				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.259dm ³ /m ²	dm ³	22.929				
3*		klej kostny 0.005kg/m ²	kg	0.443				
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3kg/m ²	kg	265.590				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.283				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
87 d.21204-02	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 217.70m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	25.906				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	62.262				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE I MODERNIZACYJNE W BUDYNKU ISTNIEJĄCYM
 CPV 45260000-7, CPV 45430000, CPV 20311000-1, CPV 45411000, CPV 45442100-8

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 ROBOTY BUDOWLANE BUDYNKU NOWEGO								
3.1 ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE								
CPV 45111200, CPV 45262310, CPV 45262311								
88 d.3 0126-01 .1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 302.77m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.00525r-g/m ²	r-g	1.590				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	0.757				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
89 d.3 0126-02 .1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 obmiar = 302.77m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0019*0.955*3=0.00544r-g/m ²	r-g	1.647				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0008*3=0.0024m-g/m ²	m-g	0.727				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
90 d.3 kalkulacja własna .1		Wytyczenie obiektu obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 35*0.955=33.425r-g/kpl.	r-g	33.425				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.07m ³ /kpl.	m ³	0.070				
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.04m ³ /kpl.	m ³	0.040				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1.53m-g/kpl.	m-g	1.530				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
91 d.3 0205-04 .1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odlegość do 1 km obmiar = 153.79m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m ³	r-g	35.372				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0984m-g/m ³	m-g	15.133				
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2283m-g/m ³	m-g	35.110				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
92 d.3 0230-01 .1	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - ziemia z wykopów obmiar = 95.11m ³	m ³					
		-- S --						

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0127m-g/m ³	m-g	1.208				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
93	KNR 2-01 d.30236-01 .1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 95.11m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1337r-g/m ³	r-g	12.716				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704m-g/m ³	m-g	6.696				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
94	KNR 2-01 d.30230-01 .1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypywanie wykopów podsypką piaskowo-żwirową obmiar = 135.32m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0127m-g/m ³	m-g	1.719				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
95	KNR 2-01 d.30236-01 .1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 135.32m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1337r-g/m ³	r-g	18.092				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704m-g/m ³	m-g	9.527				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
96	d.3 kalk. własna .1	Dowóz podsypki piaskowo-żwirowej do wykonania zasypek obmiar = 135.62m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1337r-g/m ³	r-g	18.132				
2*		-- M -- podsypka piaskowo-żwirowa na zasypki 1.02m ³ /m ³	m ³	138.332				
3*		-- S -- środek transportowy 0.006m-g/m ³	m-g	0.814				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
97	KNR 2-01 d.30212-04 .1	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 58.68m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0503r-g/m ³	r-g	2.952				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.1063m-g/m ³	m-g	6.238				
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.042				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		0.0348m-g/m ³ samochód samowyładowczy 5 t 0.2146m-g/m ³	m-g	12.593				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
98 d.3 0214-04 .1	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 obmiar = 58.58m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.0152*8=0.1216m-g/m ³	m-g	7.123				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
99 d.3 1101-07 .1	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gu. 10 cm obmiar = 9.20m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	39.744				
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych 1.08m ³ /m ³	m ³	9.936				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
10 d.3 5.4. 9913 .1	KNR 2-02 01101-01 z.sz.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. obmiar = 9.20m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	26.680				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 1.03m ³ /m ³	m ³	9.476				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1m-g/m ³	m-g	0.920				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
10 d.3 .1	KNR 2-02 10202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m z betonu B-20 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 17.43m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.6878r-g/m ³	r-g	81.708				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1.015m ³ /m ³	m ³	17.691				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.070				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m ³ /m ³	m ³	0.122				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.087				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	9.238				
7*		materiały pomocnicze	%	1.500				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		1.5% -- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.872				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	1.394				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 d.3 .1	KNR 2-02 20202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m z betonu B-15 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 3.87m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.6878r-g/m ³	r-g	18.142				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 1.015m ³ /m ³	m ³	3.928				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.015				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m ³ /m ³	m ³	0.027				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.019				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	2.051				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.194				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.310				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 d.3 .1	KNR 2-02 30201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m z betonu B-20 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 1.10m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.4084r-g/m ³	r-g	3.749				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1.015m ³ /m ³	m ³	1.117				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.007				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m ³ /m ³	m ³	0.009				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.006				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m ³	kg	0.561				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.055				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m ³	m-g	0.077				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 d.3 .1	KNR 2-02 40290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.08t	t					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	2.858				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002t/t	t	0.080				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.288				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.380				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.322				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.058				
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.104				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNR 2-02 50290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.40t	t					
d.3 .1								
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	17.152				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.408				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.720				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	2.320				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.920				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.320				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.640				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNR 2-02 60605-10	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie pionowych na zimno - pierwsza warstwa - dylatacja ław fundamentowych obmiar = 6.34m ²	m ²					
d.3 .1								
1*		-- R -- robocizna 0.3753r-g/m ²	r-g	2.379				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.55kg/m ²	kg	3.487				
3*		lepik asfaltowy na zimno 2.1kg/m ²	kg	13.314				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	7.291				
5*		drewno opałowe 1.1kg/m ²	kg	6.974				
6*		deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.002				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.043				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 d.3 .1	NNRNKB 202 70136-02	(z.l) Ściany fundamentowe grub. 25 cm i 12 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 40.92m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³	r-g	227.924				
2*		-- M -- bloczki betonowe 25x25x14 cm 73.3szt./m ³	szt.	2999.436				
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt./m ³	szt.	1919.148				
4*		zaprawa cementowa M 12 0.18m ³ /m ³	m ³	7.366				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 d.3 .1	KNR 2-02 80604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa obmiar = 37.33m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2951r-g/m ²	r-g	11.016				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	11.199				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.6kg/m ²	kg	59.728				
4*		papa asfaltowa izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	42.930				
5*		drewno opałowe 2.6kg/m ²	kg	97.058				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
7*		-- S -- wyciąg 0.0098m-g/m ²	m-g	0.366				
8*		środek transportowy 0.0077m-g/m ²	m-g	0.287				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 d.3 .1	KNR 2-02 90604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa obmiar = 37.33m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1346r-g/m ²	r-g	5.025				
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.3kg/m ²	kg	48.529				
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	42.930				
4*		drewno opałowe 2kg/m ²	kg	74.660				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
		-- S --						

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.0067m-g/m ²	m-g	0.250				
7*		środek transportowy 0.0059m-g/m ²	m-g	0.220				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 d.3 .1	KNR 2-02 00603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = 92.61m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1682r-g/m ²	r-g	15.577				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	32.414				
3*		lepik asfaltowy na zimno 1.65kg/m ²	kg	152.807				
4*		drewno opałowe 0.9kg/m ²	kg	83.349				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0042m-g/m ²	m-g	0.389				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 d.3 .1	KNR 2-02 10603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa obmiar = 92.61m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0849r-g/m ²	r-g	7.863				
2*		-- M -- lepik asfaltowy na zimno 1.3kg/m ²	kg	120.393				
3*		drewno opałowe 0.7kg/m ²	kg	64.827				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0029m-g/m ²	m-g	0.269				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 d.3 .1	KNR 2-02 20613-06	Dylatacja styropianem grub. 2 cm ścian fundamentowych obmiar = 5.86m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m ²	r-g	0.914				
2*		-- M -- plyty styropianowe FS 20 grub. 2 cm 0.021m ³ /m ²	m ³	0.123				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- wyciąg 0.0059m-g/m ²	m-g	0.035				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.052				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
11	KNR 0-23 32612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi FS-20 grub. 8 cm - np. system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowe obmiar = 85.34m ²	m ²					
d.3								
.1								
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	113.417				
2*		-- M -- płyty styropianowe FS 20 grub. 8 cm 0.084m ³ /m ²	m ³	7.169				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	512.040				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	1.152				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.853				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR 0-23 42612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu obmiar = 341.36szt	szt					
d.3								
.1								
1*		-- R -- robocizna 0.0809r-g/szt	r-g	27.616				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	355.014				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.068				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.068				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR 0-23 52612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 85.34m ²	m ²					
d.3								
.1								
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	52.160				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	341.360				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	96.861				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.597				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.444				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE
CPV 45111200, CPV 45262310, CPV 45262311

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2 KONSTRUKCJA PRZYZIEMIA								
CPV 45262500-6, CPV 45260000-7								
11 d.3 .2	KNR 2-02 60109-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm obmiar = 227.42m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/m ²	r-g	420.727				
2*		-- M -- pustaki ścienne ceramiczne U/220 o wymiarach 25x18.8x22 cm 23szt./m ²	szt.	5230.660				
3*		zaprawa cementowo - wapienna M 4 0.038m ³ /m ²	m ³	8.642				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 d.3 .2	KNR 2-02 70126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 21.00szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	32.550				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 d.3 .2	KNR 2-02 80126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 3.00szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	6.420				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 d.3 .2	KNR 2-02 90126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 89.40m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	17.880				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	91.188				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	1.788				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 d.3 .2	KNR 2-02 00122-01	Ściany kominowe z cegieł pełnych 1/2x1/2 ceg. obmiar = 9.75m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.68r-g/m ³	r-g	133.380				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna	szt.	3783.000				

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		388szt./m ³ zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	2.545				
4*		0.261m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- wyciąg 1.58m-g/m ³	m-g	15.405				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12	KNR 2-02 10118-01	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 ceg. obmiar = 4.20m	m					
d.3 .2								
1*		-- R -- robocizna 1.78r-g/m	r-g	7.476				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 26szt./m	szt.	109.200				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.014m ³ /m	m ³	0.059				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/m	m-g	0.420				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12	KNR 2-02 20212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm z betonu B-25 obmiar = 4.87m ³	m ³					
d.3 .2								
1*		-- R -- robocizna 11.71r-g/m ³	r-g	57.028				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 1.02m ³ /m ³	m ³	4.967				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.048m ³ /m ³	m ³	0.234				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.027m ³ /m ³	m ³	0.131				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m ³	kg	20.941				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
7*		-- S -- wyciąg 0.96m-g/m ³	m-g	4.675				
8*		środek transportowy 0.18m-g/m ³	m-g	0.877				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12	KNR 2-02 30290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.06t	t					
d.3 .2								
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	2.143				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002t/t	t	0.060				
3*		materiały pomocnicze	%	1.500				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1.5%						
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.216				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.285				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.242				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.043				
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.078				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12	KNR 2-02 40290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.28t	t					
d.3 .2								
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	12.006				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.286				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.204				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.624				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.344				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.224				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.448				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12	KNR 2-02 50613-06	Dylatacja styropianem grub. 2 cm obmiar = 16.51m ²	m ²					
d.3 .2								
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m ²	r-g	2.576				
2*		-- M -- plyty styropianowe FS 20 grub. 2 cm 0.021m ³ /m ²	m ³	0.347				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- wyciąg 0.0059m-g/m ²	m-g	0.097				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.147				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

KONSTRUKCJA PRZYZIEMIA
CPV 45262500-6, CPV 45260000-7

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3 DACH								
12 d.3 .3	KNR 7-28 60211-01 analogia	Osadzenie kotew stalowych w wieńcu do mocowania wiązarów drewnianych obmiar = 72.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	24.480				
2*		-- M -- śruby kotwowe śr. 16 mm l=40 cm 1.0szt/szt.	szt	72.000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 d.3 .3	KNR 2-02 70405-01	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7.5 m obmiar = 274.30m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ²	r-g	43.888				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25-38 mm kl.II - konstrukcja wiązarów deskowych 4.85m ³	m ³	4.850				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.21kg/m ²	kg	57.603				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 0.05kg/m ²	kg	13.715				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	2.743				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	2.743				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 d.3 .3	KNR 2-02 80408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. obmiar = 0.32m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 36.67r-g/m ³	r-g	11.734				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.333				
3*		xylomit popularny 0.23kg/m ³	kg	0.074				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.29kg/m ³	kg	1.053				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	0.269				
7*		środek transportowy 1.03m-g/m ³	m-g	0.330				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 d.3 .3	KNR 2-02 90408-03	Krokwie zwykłe, dł. do 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. obmiar = 0.40m ³	m ³					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 17.95r-g/m ³	r-g	7.180				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.416				
3*		xylomit popularny 0.5kg/m ³	kg	0.200				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	1.320				
5*		śruby, podkładki, nakrętki 1.9kg/m ³	kg	0.760				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	0.336				
8*		środek transportowy 0.66m-g/m ³	m-g	0.264				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 d.3 .3	KNR 0-14 02011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 - obłożenie konstrukcji drewnianej dachu płytami GKF gr. 12,5 mm (ognioodporne) obmiar = 659.86m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.1051r-g/m ²	r-g	1389.071				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKF gr. 12,5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	692.853				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76m/m ²	m	501.494				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05m/m ²	m	1352.713				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	2679.032				
6*		blachowkręty 17szt./m ²	szt.	11217.620				
7*		gips szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.871				
8*		taśma spoinowa 2.264m/m ²	m	1493.923				
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.567				
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
11*		-- S -- wyciąg 0.021m-g/m ²	m-g	13.857				
12*		środek transportu 0.016m-g/m ²	m-g	10.558				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 d.3 .3	KNR 0-15II 10517-01	Pokrycie dachów nieodskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej obmiar = 174.60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m ²	r-g	28.512				
2*		-- M -- folia paroprzepuszczalna 1.3m ² /m ²	m ²	226.980				

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- wyciąg 0.0001m-g/m ²	m-g	0.017				
5*		środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.087				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 d.3 .3	KNR 0-15II 20517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ce- ramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat obmiar = 274.30m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2591r-g/m ²	r-g	71.071				
2*		-- M -- łaty iglaste 40*30 mm 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.603				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.00128kg/m ²	kg	0.351				
4*		10 % roztwór soli grzybobójczych 0.5kg/m ²	kg	137.150				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	5.486				
7*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	5.486				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 d.3 .3	KNR 0-15II 30517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ce- ramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie łat obmiar = 274.30m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2591r-g/m ²	r-g	71.071				
2*		-- M -- łaty iglaste 50*40 mm 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.603				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.00128kg/m ²	kg	0.351				
4*		10 % roztwór soli grzybobójczych 0.5kg/m ²	kg	137.150				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	5.486				
7*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	5.486				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 d.3 .3	KNR K-05 40201-07	Wykonanie połączeń dachowych ponad 50 m ² z da- chówki - co druga mocowana - dachówka cerami- czna ROBEN obmiar = 274.30m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.494r-g/m ²	r-g	135.504				
2*		-- M -- dachówka ceramiczna ROBEN średzka falista czerwona naturalna	szt.	3456.180				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		12.6szt./m ² klamry do dachówek	szt.	1440.075				
4*		5.25szt./m ² taśma koszowa szer. 60 cm	m	25.830				
5*		25.83m materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg	m-g	14.264				
7*		0.052m-g/m ² samochód dostawczy 0.036m-g/m ²	m-g	9.875				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 d.3 .3	KNR K-05 50202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską obmiar = 38.76m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m	r-g	18.605				
2*		-- M -- wspornik łat kalenicowych/grzbietowych 1.4szt./m	szt.	54.264				
3*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0.002m ³ /m	m ³	0.078				
4*		uszczelka wentylacyjna kalenicy 1.05m/m	m	40.698				
5*		taśma uszczelniająco-wentylacyjna pod gąsior szer. 30 cm 1.05m/m	m	40.698				
6*		gąsior podstawowy z klamrą ROBEN 3.0szt./m	szt.	116.280				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
8*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.775				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 d.3 .3	KNR K-05 60202-06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupeł- niających - gąsior początkowy obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/szt.	r-g	0.160				
2*		-- M -- gąsior początkowy duży ROBEN 1szt./szt.	szt.	2.000				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/szt.	m-g	0.020				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 d.3 .3	KNR 2-02 70109-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wyso- kości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/ 220 grubości 25 cm - mur ogniowy obmiar = 34.44m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/m ²	r-g	63.714				
		-- M --						

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		puszki ściennie ceramiczne U/220 o wymiarach 25x18.8x22 cm	szt.	792.120				
3*		23szt./m ²						
4*		zaprawa cementowo - wapienna M 4	m ³	1.309				
		0.038m ³ /m ²						
		materiały pomocnicze	%	1.500				
		1.5%						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13	KNR 2-02 90902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - mur ogniowy od strony połaci dachowej obmiar = 6.96m ²	m ²					
d.3								
.3								
1*		-- R -- robocizna 0.8833r-g/m ²	r-g	6.148				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0028m ³ /m ²	m ³	0.019				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 2 0.0211m ³ /m ²	m ³	0.147				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.004				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1082m-g/m ²	m-g	0.753				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13	KNR 2-02 90902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - kominy powyżej 3,04 m obmiar = 31.59m ²	m ²					
d.3								
.3								
1*		-- R -- robocizna 0.8833r-g/m ²	r-g	27.903				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0028m ³ /m ²	m ³	0.088				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 2 0.0211m ³ /m ²	m ³	0.667				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.019				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1082m-g/m ²	m-g	3.418				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14	NNRNKB 202 00618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej pod obróbki muru ogniowego obmiar = 8.58m ²	m ²					
d.3								
.3								
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	0.858				
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15m ² /m ²	m ²	9.867				
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	0.858				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.026				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.3 .3	NNRNKB 202 10541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 36.26m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	48.951				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	44.600				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	623.672				
4*		zaprawa cementowa M 12 0.001m ³ /m ²	m ³	0.036				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.290				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.3 .3	NNRNKB 202 20547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloroku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż ry-nien obmiar = 47.31m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3463r-g/m	r-g	16.383				
2*		-- M -- rynnny dachowe z PVC śr. 150 mm Marley brąz 1.02m/m	m	48.256				
3*		uchwyty rynnowe śr. 150 mm 2kpl./m	kpl.	94.620				
4*		złączki rynnowe sr. 150 mm 0.25szt./m	szt.	11.828				
5*		klej 0.0017dm ³ /m	dm ³	0.080				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0008m-g/m	m-g	0.038				
8*		wyciąg 0.0005m-g/m	m-g	0.024				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.3 .3	NNRNKB 202 30547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloroku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż le-jów spustowych obmiar = 9.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3296r-g/szt.	r-g	2.966				
2*		-- M -- leje spustowe śr. 150 1szt./szt.	szt.	9.000				
3*		klej 0.0067dm ³ /szt.	dm ³	0.060				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/szt.	m-g	0.005				
6*		wyciąg 0.0004m-g/szt.	m-g	0.004				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14	NNRNKB 202 40547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloroku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych obmiar = 8.00szt.	szt.					
d.3 .3								
1*		-- R -- robocizna 0.1413r-g/szt.	r-g	1.130				
2*		-- M -- denka rynnowe śr. 150 1szt./szt.	szt.	8.000				
3*		klej 0.0017dm ³ /szt.	dm ³	0.014				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/szt.	m-g	0.001				
6*		wyciąg 0.00006m-g/szt.	m-g	0.000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14	NNRNKB 202 50547-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloroku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż narożników obmiar = 4.00szt.	szt.					
d.3 .3								
1*		-- R -- robocizna 0.4362r-g/szt.	r-g	1.745				
2*		-- M -- narożniki wewnętrzne PCV śr. 150 mm 1szt./szt.	szt	4.000				
3*		klej 0.0067dm ³ /szt.	dm ³	0.027				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/szt.	m-g	0.002				
6*		wyciąg 0.0003m-g/szt.	m-g	0.001				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14	NNRNKB 202 60550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloroku winylu o śr. 125 mm obmiar = 35.10m	m					
d.3 .3								
1*		-- R -- robocizna 0.3779r-g/m	r-g	13.264				
2*		-- M -- rury spustowe okrągłe z PVC sr. 125 mm Marley brąz 1.01m/m	m	35.451				
3*		uchwyty do rur spustowych 0.5kpl./m	kpl.	17.550				
4*		złączki śr. 125 mm +śruby 0.24szt./m	szt.	8.424				
5*		materiały pomocnicze	%	1.500				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		1.5% -- S -- środek transportowy 0.0011m-g/m	m-g	0.039				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.3 .3	NNRNKB 202 70550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winy- lu - kolanka o śr. 125 mm obmiar = 27.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2247r-g/szt.	r-g	6.067				
2*		-- M -- kolanka okrągłe sr. 125 mm 1szt./szt.	szt.	27.000				
3*		klej 0.0023dm ³ /szt.	dm ³	0.062				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.005				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.3 .3	KNR 4-01 80414-11	Montaż desek czołowych szer. 12 cm obmiar = 47.31m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	12.301				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.II 0.006m ³ /m	m ³	0.284				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.036kg/m	kg	1.703				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.3 .3	KNR 0-18 92614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Si- ding" - podsufitka obmiar = 34.07m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.416r-g/m ²	r-g	14.173				
2*		-- M -- panele winylowe podsufitkowe 1.001m ² /m ²	m ²	34.104				
3*		gwoździe stalowe galwanizowane 0.0142kg/m ²	kg	0.484				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- wyciąg 0.0042m-g/m ²	m-g	0.143				
6*		środek transportowy 0.0031m-g/m ²	m-g	0.106				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.3 .3	NNRNKB 202 01621a-01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 10 m obmiar = 96.01m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2714r-g/m ²	r-g	26.057				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.017				
3*		kołki rozporowe 0.0697szt./m ²	szt.	6.692				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- rusztowania ramowe systemu "plettac KOMBI" 0.0648m-g/m ²	m-g	6.221				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 d.3 .3	1 kalk. własna	Koszt zatrudnienia rusztowania zewnętrznego systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 10 m obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
1*		-- S -- koszt zatrudnienia rusztowania ramowe systemu "plettac KOMBI" 1.0kpl./kpl.	kpl.	1.000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		DACH			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.4 ŚCIANKI DZIAŁOWE, TYNKI, OBLICOWANIA, SUFITY PODWIESZANE								
CPV 45262500-6, CPV 45410000-4, CPV 45410000								
15 d.3 .4	KNR 2-02 20120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr.1/ 2ceg. obmiar = 65.52m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	92.383				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.1szt/m ²	szt	3151.512				
3*		zaprawa cementowa M 4 0.03m ³ /m ²	m ³	1.966				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- wyciąg 0.16m-g/m ²	m-g	10.483				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 d.3 .4	KNR 2-02 30803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 489.51m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m ²	r-g	280.440				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	1.322				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 2 0.0206m ³ /m ²	m ³	10.084				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0021m ³ /m ²	m ³	1.028				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	18.503				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 d.3 .4	KNR 0-23 42612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 10.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.200				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 0.9kg/m	kg	9.000				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	11.760				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.007				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.005				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.3 .4	KNR 4-01 50322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 13.00szt. -- R -- robocizna 0.68r-g/szt. -- M -- kratki wentylacyjne PCV 14*14 cm 1szt/szt. materiały pomocnicze 1.5%	szt. r-g szt %	 8.840 13.000 1.500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 d.3 .4	KNR 2-02 60810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 20 cm Krotność = 1.25 obmiar = 3.00m ² -- R -- robocizna 1.8693*1.25=2.33663r-g/m ² -- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027*1.25=0.00338m ³ /m ² 3* zaprawa cementowo wapienna M 2 0.0217*1.25=0.02713m ³ /m ² 4* zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0022*1.25=0.00275m ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.0397*1.25=0.04963m-g/m ²	m ² r-g m ³ m ³ m ³ % m-g	 7.010 0.010 0.081 0.008 1.500 0.149				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 d.3 .4	KNR 2-02 70815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach obmiar = 420.67m ² -- R -- robocizna 0.5093r-g/m ² -- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ² 3* gips budowlany zwykły 1.5kg/m ² 4* narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m ² 5* woda 0.0027m ³ /m ² 6* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ² 8* środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m ² r-g kg kg szt m ³ % m-g m-g	 214.247 1051.675 631.005 18.089 1.136 1.500 1.220 1.809				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 d.3 .4	KNR 0-12 80829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = 68.84m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.858r-g/m ²	r-g	127.905				
2*		-- M -- płytki ceramiczne scienne 20*20 cm 1.02m ² /m ²	m ²	70.217				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	357.968				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	37.862				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	2.547				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	1.652				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15	KNR K-05 90102-02 d.3 analogia .4	Mocowanie folii polietylenowej paroizolacyjnej obmiar = 174.60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	12.920				
2*		-- M -- folia polietylenowa paroizolacyjna 1.1m ² /m ²	m ²	192.060				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.000				
4*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m ²	m-g	0.873				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNR 2-02 00613-03 d.3 .4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny szklanej UNI MATA grub. 20 cm poziome - jedna warstwa obmiar = 174.60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	15.836				
2*		-- M -- wełna szklana UNI MATA grub. 20 cm 1.05m ² /m ²	m ²	183.330				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	1.344				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	1.554				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16	1 kalk. własna d.3 .4	Zabezpieczenie wełny szklanej sznurkiem obmiar = 174.60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.02r-g/m ²	r-g	3.492				
		-- M --						

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		sznur - 3 zwoje	zwoj	3.000				
3*		3.0zwoj materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 d.3 .4	KNR 0-14 22012-02	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKF grub. 12,5 mm na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = 174.99m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9262r-g/m ²	r-g	337.066				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKF gr. 12,5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	183.740				
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/ 27 1.9m/m ²	m	332.481				
4*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.4m/m ²	m	69.996				
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt/m ²	szt	66.496				
6*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1.52szt/m ²	szt	265.985				
7*		blachowkręty 18.5szt/m ²	szt	3237.315				
8*		gips szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.052				
9*		taśma zbrojąca 1m/m ²	m	174.990				
10*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.112				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
12*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m ²	m-g	7.875				
13*		środek transportu 0.0176m-g/m ²	m-g	3.080				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ŚCIANKI DZIAŁOWE, TYNKI, OBLICOWANIA, SUFITY PODWIESZANE
CPV 45262500-6, CPV 45410000-4, CPV 4541000

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.5 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA								
16 d.3 .5	KNR 0-19 31022-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 0.6 m2 obmiar = 2.70m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.04r-g/m ²	r-g	8.208				
2*		-- M -- kotwy stalowe 13szt./m ²	szt.	35.100				
3*		pianka poliuretanowa 0.47dm ³ /m ²	dm ³	1.269				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
5*		okna PCV białe O4 o wym. 0,90*0,60 1m ² /m ²	m ²	2.700				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.135				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.162				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 d.3 .5	KNR 0-19 41022-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2 obmiar = 16.92m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.52r-g/m ²	r-g	25.718				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt./m ²	szt.	101.520				
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	5.584				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
5*		okna PCV białe O3 o wym. 0,90*1,80 i O2 o wym. 1,20*1,50 1m ² /m ²	m ²	16.920				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.846				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.015				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 d.3 .5	KNR 0-19 51022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 obmiar = 12.96m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	17.885				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.95szt./m ²	szt.	64.152				
3*		pianka poliuretanowa 0.28dm ³ /m ²	dm ³	3.629				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
5*		okna PCV białe O1 o wym. 1,20*1,80 1m ² /m ²	m ²	12.960				
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.518				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		0.04m-g/m ² środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.778				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 d.3 .5	KNNR 2 0302-607 analogia	Osadzenie parapetów wewnętrznych płyt PCV szer. 15 cm obmiar = 24.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m	r-g	45.600				
2*		-- M -- parapety wewnętrzne z PCV szer. 15 cm 1szt./m	szt.	24.000				
3*		pianka poliuretanowa 0.12opk./m	opk.	2.880				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.000				
5*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m	m-g	1.920				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 d.3 .5	KNR-W 2-02 71025-03 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych lokalowych PORTA obmiar = 10.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.67r-g/szt.	r-g	16.700				
2*		-- M -- ościeżnice stalowe PORTA do ścian murowanych 1szt./szt.	szt.	10.000				
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /szt.	dm ³	3.300				
4*		materiały pomocnicze 15%	%	15.000				
5*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/szt.	m-g	0.400				
6*		środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 d.3 .5	KNR-W 2-02 81022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone obmiar = 1.80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m ²	r-g	0.828				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z małą szyba i kratką wentylacyjną D2S o wym. 0.90*2,00 1.0szt	szt	1.000				
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.072				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.036				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 9 d.3 .5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jed- noskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = 16.20m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	8.262				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D2 o wym. 0,90*2,00 9.0szt	szt	9.000				
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.648				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.324				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 0 d.3 .5	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV bez obróbki obsadzenia obmiar = 2.25m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m ²	r-g	3.645				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28szt./m ²	szt.	11.880				
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	0.743				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
5*		drzwi zewnętrzne PCV szklone D 3 ind. o wym. 1, 00*2,25 wraz z ościeżnicą 1.0szt.	szt.	1.000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.113				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.135				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 1 d.3 .5	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników alu- minowych z przekładką termiczną systemu PI 50 obmiar = 6.75m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.44r-g/m ²	r-g	16.470				
2*		-- M -- drzwi zewnętrzne aluminiowe półtoraskrzydłowe D1 ind. o wym. 1,50*2,25 1szt	szt	1.000				
3*		drzwi wewnętrzne aluminiowe półtoraskrzydłowe D1 ind. o wym. 1,50*2,25 1szt	szt	1.000				
4*		kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 3.45szt./m ²	szt.	23.288				
5*		uszczelki z pianki poliuretanowej 4.3m/m ²	m	29.025				
6*		masa uszczelniająca silikonowa 0.18kg/m ²	kg	1.215				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
8*		-- S -- wyciąg	m-g	0.540				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		0.08m-g/m ² środek transportowy 0.09m-g/m ²	m-g	0.608				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 2 d.3 .5	KNR-W 2-02 21022-01	Skrzydła drzwiowe wewn. ppoż. DPP-4/9 PORTA KMI obmiar = 2.06m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	1.051				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe wewnętrzne ppoż. DPP-4/9 PORTA KMI 1.0szt.	szt.	1.000				
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.082				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.041				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.6 PODŁOŻA I POSADZKI								
17 d.3 .6	KNR 2-02 31101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym beton B-10 grub. 10 cm obmiar = 17.46m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	91.840				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 1.03m ³ /m ³	m ³	17.984				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 d.3 .6	KNR 2-02 40607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 174.60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	62.786				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	209.520				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	1.956				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	1.187				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 d.3 .6	KNR 2-02 50609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS 20 grub. 5 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa obmiar = 174.60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	15.557				
2*		-- M -- płyty styropianowe FS 20 grub. 5 cm 0.0525m ³ /m ²	m ³	9.167				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.559				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.821				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 d.3 .6	KNR 2-02 60607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 174.60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	62.786				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	209.520				
3*		materiały pomocnicze	%	1.500				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		1.5% -- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	1.956				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	1.187				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 d.3 .6	KNR 2-02 71101-01	Podkłady betonowe z betonu B-15 grub. 5 cm na podł.gruntowym obmiar = 8.73m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	45.920				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 1.03m ³ /m ³	m ³	8.992				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 d.3 .6	KNR 2-02 81113-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu obmiar = 85.38m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4043r-g/m ²	r-g	34.519				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa dywanopodobna 1.104m ² /m ²	m ²	94.260				
3*		klej winylowy osakrylowy 0.8kg/m ²	kg	68.304				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- wyciąg 0.0038m-g/m ²	m-g	0.324				
6*		środek transportowy 0.0027m-g/m ²	m-g	0.231				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 d.3 .6	KNR 2-02 91113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennne drewniane obmiar = 52.18m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0826r-g/m	r-g	4.310				
2*		-- M -- listwy przyścienne z drewna iglastego 1.16m/m	m	60.529				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/m	kg	1.565				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- wyciąg 0.0004m-g/m	m-g	0.021				
6*		środek transportowy 0.0012m-g/m	m-g	0.063				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.3 .6	KNR 0-12 01118-03	Posadzki z płytek gresowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 89.21m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m ²	r-g	221.169				
2*		-- M -- płytki podłogowe gresowe 30*30 cm 1.02m ² /m ²	m ²	90.994				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	423.748				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	49.066				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	5.174				
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	3.488				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18 d.3 .6	KNR 0-12 11119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = 53.87m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5411r-g/m	r-g	29.149				
2*		-- M -- płytki podłogowe gresowe 30*30 cm 0.075m ² /m	m ²	4.040				
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	42.019				
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	4.444				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg 0.0058m-g/m	m-g	0.312				
7*		środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.205				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18 d.3 .6	KSNR 7 0507- 204	Progi aluminiowe obmiar = 3.60m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m	r-g	1.620				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 3.2szt/m	szt	11.520				
3*		listwy progowe aluminiowe 1.03m/m	m	3.708				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.036				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.036				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

PODŁOŻA I POSADZKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.7 ROBOTY MALARSKIE								
18 d.3 .7	NNRNKB 202 31134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - płyty gipsowe obmiar = 174.99m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	10.499				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	36.748				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.035				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.052				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18 d.3 .7	NNRNKB 202 41134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany obmiar = 420.67m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	33.654				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	92.547				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.084				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.126				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18 d.3 .7	KNR 2-02 51505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 174.99m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3183r-g/m ²	r-g	55.699				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.259dm ³ /m ²	dm ³	45.322				
3*		klej kostny 0.005kg/m ²	kg	0.875				
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3kg/m ²	kg	524.970				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.560				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18 d.3 .7	KNR 2-02 61505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 420.67m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	73.870					
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm ³ /m ²	dm ³	116.105					
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500					
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.126					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY MALARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.8 ROBOTY ELEWACYJNE								
18 d.3 .8	KNR 0-23 72612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi FS 20 grub. 12 cm - np. system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 219.64m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	291.902				
2*		-- M -- płyty styropianowe FS 20 grub. 12 cm 0.126m ³ /m ²	m ³	27.675				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	1317.840				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	2.965				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	2.196				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18 d.3 .8	KNR 0-23 82612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - np. system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 878.56szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	56.316				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	913.702				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.176				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.176				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18 d.3 .8	KNR 0-23 92612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - np. system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 112.84m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	24.825				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	101.556				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	132.700				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.079				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.056				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.3 .8	KNR 0-23 02612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - np. system STOPTER - profile dylatacyjne obmiar = 12.16m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.675				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	10.944				
3*		profile dylatacyjne 1.176mb/m	mb	14.300				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.009				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.006				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 d.3 .8	KNR 0-23 12612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - np. system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 73.75m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	17.479				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m	kpl	190.275				
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	77.438				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.015				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 d.3 .8	KNR 0-23 22612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - np. system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 219.64m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	134.244				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	878.560				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	249.291				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	1.537				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	1.142				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.3 .8	NNRNKB 202 30541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne obmiar = 7.71m ² -- R -- robocizna 1.35r-g/m ² -- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ² wkrety samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ² zaprawa cementowa M 12 0.001m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	10.409				
2*			m ²	9.483				
3*			szt	132.612				
4*			m ³	0.008				
5*			%	1.500				
6*			m-g	0.062				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 d.3 .8	KNR 0-23 40932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej ATLAS CERPLAST obmiar = 279.90m ² -- R -- robocizna 0.105r-g/m ² -- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3kg/m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	29.390				
2*			kg	83.970				
3*			%	1.500				
4*			m-g	0.112				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 d.3 .8	KNR 0-23 50932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 279.90m ² -- R -- robocizna 0.5126r-g/m ² -- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 4kg/m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0085m-g/m ² środek transportowy 0.0115m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	143.477				
2*			kg	1119.600				
3*			%	1.500				
4*			m-g	2.379				
5*			m-g	3.219				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.3 .8	KNR 0-23 60932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm obmiar = 1.20m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6131r-g/m ²	r-g	1.936				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 4.4kg/m ²	kg	5.280				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0085m-g/m ²	m-g	0.010				
5*		środek transportowy 0.0115m-g/m ²	m-g	0.014				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 d.3 .8	KNR 0-23 72611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (cz, istniejąca) obmiar = 303.19m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	82.468				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 d.3 .8	KNR 0-23 82611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 300.94m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	19.922				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	60.188				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.030				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 d.3 .8	KNR AT-31 90505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy na cokole - wykonany ręcznie; podkład obmiar = 97.07m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.083r-g/m ²	r-g	8.057				
2*		-- M -- grunt uniwersalny pod tynk mozaikowy 0.25kg/m ²	kg	24.268				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.039				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
					Ceny jednostkowe	0.00	0.00	0.00	0.00
20	KNR AT-31 00505-03 d.3 .8	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie na cokole - ATLAS DEKO M 413 obmiar = 97.07m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.411r-g/m ²	r-g	39.896					
2*		-- M -- masa tynkarska mozaikowa ATLAS DEKO M 413 5.5kg/m ²	kg	533.885					
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500					
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0064m-g/m ²	m-g	0.621					
5*		środek transportowy 0.0086m-g/m ²	m-g	0.835					
					Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	0.00	0.00	0.00	0.00
20	KNR 0-33 10128-01 d.3 analogia .8	Malowanie elewacji farbą akrylową ARKOL E - ściany kolor 0023 obmiar = 559.99m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	70.559					
2*		-- M -- farba akrylowa ARKOL E słoneczny nr 0023 0.3dm ³ /m ²	dm ³	167.997					
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500					
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.224					
					Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	0.00	0.00	0.00	0.00
20	KNR 0-33 20128-01 d.3 analogia .8	Malowanie elewacji farbą akrylową ARKOL E - kominy kolor 0157 obmiar = 31.59m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	3.980					
2*		-- M -- farba akrylowa ARKOL E jasny brąz nr 0157 0.3dm ³ /m ²	dm ³	9.477					
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500					
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.013					
					Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	0.00	0.00	0.00	0.00
20	NNRNKB 202 31621a-01 d.3 .8	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta KOMBI" o wysokości do 10 m obmiar = 313.29m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2714r-g/m ²	r-g	85.027					
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.056					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		0.00018m ³ /m ² kołki rozporowe	szt.	21.836				
4*		0.0697szt./m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
5*		-- S -- rusztowania ramowe systemu "plettac KOMBI" 0.0648m-g/m ²	m-g	20.301				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20 4 d.3 .8	kalk. własna	Koszt zatrudnienia rusztowania zewnętrznego systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 10 m obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
1*		-- S -- koszt zatrudnienia rusztowania ramowe systemu "plettac KOMBI" 1.0kpl./kpl.	kpl.	1.000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY ELEWACYJNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.9 ELEMENTY ZEWNĘTRZNE								
20 506 d.3 .9	KSNR 7 0505-	Daszki łukowe nad drzwiami obmiar = 3.60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.75r-g/m ²	r-g	13.500				
2*		-- M -- silikon 0.05kg/m ²	kg	0.180				
3*		pianka poliuretanowa 0.02kg/m ²	kg	0.072				
4*		kołki rozporowe plastikowe 1.8szt/m ²	szt	6.480				
5*		daszki łukowe z poliwęglanu komorowego 2,00* 0,90 m 2.0szt	szt	2.000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.108				
8*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.144				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20 61219-03 d.3 .9	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m ² obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.771r-g/szt.	r-g	3.542				
2*		-- M -- wycieraczki stalowe typowe 0,27 m ² 2.0szt	szt	2.000				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.007m ³ /szt.	m ³	0.014				
4*		lakier asfaltowy 0.272kg/szt.	kg	0.544				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
6*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.014				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		ELEMENTY ZEWNĘTRZNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.1 SCHODY ZEWNĘTRZNE, PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH								
20 0	KNR 2-01 70320-0201 d.3 analogia .10	Zасыpywanie przetrzeni między ścianami schodów podsypką piaskowo - żwirową obmiar = 4.12m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.2224*0.955=1.16739r-g/m ³	r-g	4.810				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20 8	kalk. własna d.3 .10	Dowóz podsypki piaskowo-żwirowej do wykonania zasypek obmiar = 4.12m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1337r-g/m ³	r-g	0.551				
2*		-- M -- podsypka piaskowo-żwirowa na zasypki 1.02m ³ /m ³	m ³	4.202				
3*		-- S -- środek transportowy 0.006m-g/m ³	m-g	0.025				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20 9	KNR 2-02 0218-01 d.3 .10	Schody zewn. - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu obmiar = 2.20m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.12r-g/m ³	r-g	50.864				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1.02m ³ /m ³	m ³	2.244				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.013				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069m ³ /m ³	m ³	0.152				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³	kg	2.200				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
7*		-- S -- środek transportowy 0.08m-g/m ³	m-g	0.176				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 0	KNR 2-02 0205-01 d.3 analogia .10	Płyta podestowa zewnętrzna betonowa grub. 15 cm z betonu B-20 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.92m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.4467r-g/m ³	r-g	0.411				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1.015m ³ /m ³	m ³	0.934				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002m ³ /m ³	m ³	0.002				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001m ³ /m ³	m ³	0.001				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m ³	kg	0.018				

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ³	m-g	0.009				
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.06m-g/m ³	m-g	0.055				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 d.3 .10	KNR 2-02 10205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe grub. 12 cm z betonu B-20 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 2.98m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.4467r-g/m ³	r-g	1.331				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1.015m ³ /m ³	m ³	3.025				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002m ³ /m ³	m ³	0.006				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001m ³ /m ³	m ³	0.003				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m ³	kg	0.060				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ³	m-g	0.030				
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.06m-g/m ³	m-g	0.179				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 d.3 .10	KNR 2-02 21106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową z prętów śr. 8 mm obmiar = 24.86m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	1.840				
2*		-- M -- siatka z prętów śr. 8 mm 1.02m ² /m ²	m ²	25.357				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.027				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.042				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 d.3 .10	KNR 2-02 30205-01 analogia	Próg odbojowy z betonu B-20 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.29m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.4467r-g/m ³	r-g	0.130				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1.015m ³ /m ³	m ³	0.294				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002m ³ /m ³	m ³	0.001				

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001m ³ /m ³	m ³	0.000				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m ³	kg	0.006				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ³	m-g	0.003				
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.06m-g/m ³	m-g	0.017				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 d.3 .10	KNR 2-02 40902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach wyk.ręczn. obmiar = 5.10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8833r-g/m ²	r-g	4.505				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0028m ³ /m ²	m ³	0.014				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 4 0.0211m ³ /m ²	m ³	0.108				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.003				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1082m-g/m ²	m-g	0.552				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 d.3 .10	KNR 0-12 51118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, ukła- danych metodą zwykłą - płytki mrozoodporne, an- typoslizgowe obmiar = 35.79m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m ²	r-g	88.731				
2*		-- M -- płytki gresowe 30*30 cm mrozoodporne, antypośli- zgowe 1.02m ² /m ²	m ²	36.506				
3*		elastyczny klej do gresu na zewnątrz 4.75kg/m ²	kg	170.003				
4*		zaprawa spoinująca na zewnątrz 0.55kg/m ²	kg	19.685				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	2.076				
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	1.399				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 d.3 .10	KNR 0-12 61120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki mrozood- porne, antypoślizgowe obmiar = 8.31m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9211r-g/m ²	r-g	24.274				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki gresowe 30*30 cm mrozoodporne, antypoślizgowe 1.03m ² /m ²	m ²	8.559				
3*		elastyczny klej do gresu na zewnątrz 5.2kg/m ²	kg	43.212				
4*		zaprawa spoinująca na zewnątrz 0.55kg/m ²	kg	4.571				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	0.582				
7*		środek transportowy 0.0384m-g/m ²	m-g	0.319				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 7 d.3 .10	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 15 cm - płytki mrozoodporne, antypoślizgowe obmiar = 3.75m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6637r-g/m	r-g	2.489				
2*		-- M -- płytki gresowe 30*30 cm mrozoodporne, antypoślizgowe 0.078m ² /m	m ²	0.293				
3*		elastyczny klej do gresu na zewnątrz 0.78kg/m	kg	2.925				
4*		zaprawa spoinująca na zewnątrz 0.0825kg/m	kg	0.309				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg 0.0035m-g/m	m-g	0.013				
7*		środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.007				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 8 d.3 .10	KNR 2-02 1209-01	Balustrady stalowe z rur malowane proszkowo na podjeździe dla osób niepełnosprawnych obmiar = 33.92m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/m	r-g	65.466				
2*		-- M -- balustrady stalowe z rur malowane proszkowo (wys. 90 cm i 75 cm) - podjazd 1.0m/m	m	33.920				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.003m ³ /m	m ³	0.102				
4*		farba olejna do gruntowania 0.04dm ³ /m	dm ³	1.357				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.04dm ³ /m	dm ³	1.357				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	1.018				
8*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.339				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21	KNR 2-02 91209-01 d.3 .10	Balustrady stalowe schodowe z rur malowane proszkowo obmiar = 9.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/m	r-g	17.370				
2*		-- M -- balustrady stalowe schodowe z rur malowane proszkowo wys. 1,10 m 1.0m/m	m	9.000				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.003m ³ /m	m ³	0.027				
4*		farba olejna do gruntowania 0.04dm ³ /m	dm ³	0.360				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.04dm ³ /m	dm ³	0.360				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.270				
8*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.090				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

SCHODY ZEWNĘTRZNE, PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.1 CHODNIKI								
1								
22 d.3 .11	KNR 2-01 00126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 42.93m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.00525r-g/m ²	r-g	0.225				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	0.107				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 d.3 .11	KNR 2-01 10126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 obmiar = 42.93m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0019*0.955*2=0.00363r-g/m ²	r-g	0.156				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0008*2=0.0016m-g/m ²	m-g	0.069				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 d.3 .11	KNR 2-31 20401-02	Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 40.66m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	6.054				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 d.3 .11	KNR 2-31 30402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła obmiar = 1.63m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	16.104				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.049				
3*		piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	0.554				
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	0.766				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.500				
6*		mieszanka betonowa B-15 1.04m ³ /m ³	m ³	1.695				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 d.3 .11	KNR 2-31 40407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 40.66m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084r-g/m	r-g	8.474				
		-- M --						

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		obrzeża betonowe 20x6 cm	m	41.473				
3*		1.02m/m piasek	m ³	0.191				
4*		0.0047m ³ /m cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.004				
5*		0.0001t/m woda	m ³	0.016				
6*		0.0004m ³ /m materiały pomocnicze	%	0.500				
		0.5%						
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
22	KNR 2-31 50105-01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 48.65m ²	m ²					
d.3 .11								
1*		-- R -- robocizna 0.1232r-g/m ²	r-g	5.994				
2*		-- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	1.800				
3*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.088				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.500				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
22	KNR 2-31 60109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 48.65m ²	m ²					
d.3 .11								
1*		-- R -- robocizna 0.2608r-g/m ²	r-g	12.688				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.024				
3*		papa asfaltowa izolacyjna 0.0305m ² /m ²	m ²	1.484				
4*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	0.487				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.500				
6*		mieszanka betonowa B-15 0.1218m ³ /m ²	m ³	5.926				
7*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402m-g/m ²	m-g	1.956				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
22	KNR 2-31 70109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dal- szy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 obmiar = -48.65m ²	m ²					
d.3 .11								
1*		-- R -- robocizna 0.017*2=0.034r-g/m ²	r-g	-1.654				
2*		-- M -- mieszanka betonowa B-15 0.01015*2=0.0203m ³ /m ²	m ³	-0.988				
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0034*2=0.0068m-g/m ²	m-g	-0.331				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
					Ceny jednostkowe	0.00	0.00	0.00	0.00
22	KNR 2-31 80511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 48.65m ²	m ²						
d.3 .11									
1*	-- R -- robocizna	1.2342r-g/m ²	r-g	60.044					
2*	-- M -- kostka brukowa 6 cm szara	1.025m ² /m ²	m ²	49.866					
3*	piasek	0.0788m ³ /m ²	m ³	3.834					
4*	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	0.0117t/m ²	t	0.569					
5*	woda	0.026m ³ /m ²	m ³	1.265					
6*	materiały pomocnicze	0.5%	%	0.500					
7*	-- S -- wibrator powierzchniowy	0.13m-g/m ²	m-g	6.325					
8*	piła do cięcia kostki	0.025m-g/m ²	m-g	1.216					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00	

PODSUMOWANIE

CHODNIKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE BUDYNKU NOWEGO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 22%				
od (Σ(R, M, S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE OBIEKTÓW ZEWNĘTRZNYCH						
1	KNR 4-01 0354-d.104	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.	4.00	0.00	0.00
2	KNR 4-01 0354-d.105	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - wrota drewniane	m ²	2.80	0.00	0.00
3	KNR 4-01 0535-d.108	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	6.61	0.00	0.00
4	KNR 4-04 0506-d.106	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m	4.80	0.00	0.00
5	KNR 4-04 0508-d.105	Rozebranie pokrycia dachowego z eternitu	m ²	63.60	0.00	0.00
	analogia					
6	KNR 4-04 0403-d.103	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - łącznie dachu	m ²	63.60	0.00	0.00
7	KNR 4-04 0406-d.105	Rozebranie krokwi drewn. 10*5 cm	m	91.97	0.00	0.00
	analogia					
8	KNR 4-04 0404-d.107	Rozebranie ścianek drewnianych	m ²	2.20	0.00	0.00
	analogia					
9	KNR 4-04 0509-d.101	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na listwach	m ²	3.68	0.00	0.00
10	KNR 4-04 0403-d.102	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²	3.68	0.00	0.00
10	KNR 4-04 0102-d.102	Rozebranie murów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany z cegły pełnej gr.25 cm	m ³	25.64	0.00	0.00
11	KNR 4-04 0105-d.104	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	15.60	0.00	0.00
12	KNR 4-04 0303-d.105	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm	m ³	5.16	0.00	0.00
13	KNR 4-04 0301-d.103	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³	7.91	0.00	0.00
14	KNR 4-04 0301-d.102	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³	0.27	0.00	0.00
15	KNR 4-04 0301-d.104	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³	0.70	0.00	0.00
16	KNR 4-01 0104-d.102	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³	31.53	0.00	0.00
17	KNR 4-04 0302-d.101	Rozebranie ław betonowych	m ³	12.08	0.00	0.00
18	KNR 2-01 0230-d.101	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	57.65	0.00	0.00
19	KNR 2-01 0211-d.105	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - dowóz ziemi na zasypki	m ³	17.94	0.00	0.00
20	KNR 4-04 1103-d.104	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	67.37	0.00	0.00
21	KNR 4-04 1103-d.105	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³	67.27	0.00	0.00
22	KNR 4-04 1107-d.101	Transport materiałów różnych z rozbiórki samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t	0.68	0.00	0.00
23	KNR 4-04 1107-d.104	Transport materiałów różnych z rozbiórki samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	t	0.68	0.00	0.00
24	d.1 kalk. własna	Koszt składowania i utylizacji	t	121.77	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I MODERNIZACYJNE W BUDYNKU ISTNIEJĄCYM CPV 45260000-7, CPV 45430000, CPV 20311000-1, CPV 45411000, CPV 45442100-8						
25	KNR 4-01 0818-d.2.05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	66.40	0.00	0.00
26	KNR 4-01 0808-d.2.08 analogia	Rozbiórka cokolków drewnianych	m	50.34	0.00	0.00
27	KNR 4-01 0811-d.2.07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	11.33	0.00	0.00
28	KNR 4-01 0212-d.2.01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	1.65	0.00	0.00
29	KNR 4-01 0818-d.2.05 analogia	Zerwanie izolacji ze styropianu gr. 5 cm	m ²	10.99	0.00	0.00
30	KNR 4-01 0354-d.2.04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.	3.00	0.00	0.00
31	KNR 4-01 0354-d.2.09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ²	szt.	1.00	0.00	0.00
32	KNR 4-01 0354-d.2.11 analogia	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych i wewnętrznych	m	4.60	0.00	0.00
33	KNR 4-01 0354-d.2.08 analogia	Wykucie z muru okien PCV o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	4.23	0.00	0.00
34	KNR 4-01 0426-d.2.04	Rozebranie ścianek działowych z płyt wiórowych	m ²	4.22	0.00	0.00
35	KNR 4-01 0819-d.2.15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	25.08	0.00	0.00
36	KNR 4-01 0304-d.2.01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - zamurowanie otworu drzwiowego i okiennego	m ³	1.96	0.00	0.00
37	KNR 4-01 0303-d.2.02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie otworu drzwiowego	m ²	1.60	0.00	0.00
38	KNR 4-01 0711-d.2.02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²	11.20	0.00	0.00
39	KNR 4-01 0329-d.2.02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ²	1.80	0.00	0.00
40	KNR 4-01 0329-d.2.03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów okiennych i drzwiowych	m ³	3.25	0.00	0.00
41	KNR 4-01 0708-d.2.03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm Krotność = 1.4	m	14.80	0.00	0.00
42	KNR 4-01 0422-d.2.01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m	9.17	0.00	0.00
43	KNR 4-01 0429-d.2.06 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych - częściowy demontaż sufitu z płyt gipsowo - kartonowych	m ²	13.17	0.00	0.00
44	KNR BO-12 d.2.0358-06	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m ³	0.31	0.00	0.00
45	KNR 4-01 0203-d.2.02 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego - poduszki betonowe dla oparcia nadproży	m ³	0.07	0.00	0.00
46	KNR 7-28 0211-d.2.01 analogia	Osadzenie blach podporowych na poduszkach	szt.	4.00	0.00	0.00
47	KNR 4-01 0313-d.2.05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 240	m	7.50	0.00	0.00
48	KNR 4-01 0317-d.2.05 analogia	Osiatkowanie belek stalowych siatką rabetza	m	7.50	0.00	0.00
49	KNR 4-03 1015-d.2.05 analogia	Skręcanie elementów konstrukcji śrubami śr. 16 mm	szt.	3.00	0.00	0.00
50	KNR 4-01 1304-d.2.02	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości ponad 160 mm	szt.	4.00	0.00	0.00
51	KNR 4-01 0349-d.2.02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	2.51	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
52	KNR 4-01 0711-d.2.14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²	4.46	0.00	0.00
53	KNR 4-01 0422-d.2.05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z demskowaniem	m	9.17	0.00	0.00
54	KNR 4-01 0708-d.2.03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m	8.34	0.00	0.00
55	KNR 4-01 0346-d.2.03	Wycucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.	8.00	0.00	0.00
56	KNR 4-01 0313-d.2.04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 140 mm	m	18.00	0.00	0.00
57	KNR 4-01 0317-d.2.05 analogia	Osiatkowanie belek stalowych siatką rabitza	m	18.00	0.00	0.00
58	KNR 4-01 0317-d.2.06	Obmurowanie końców belek	szt.	8.00	0.00	0.00
59	KNR 4-01 0711-d.2.14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²	4.98	0.00	0.00
60	KNR 4-01 1305-d.2.09 analogia	Wycięcie rynny dachowej z blachy ocynkowanej	szt.	2.00	0.00	0.00
61	KNR 4-01 0535-d.2.04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	6.70	0.00	0.00
62	KNR 4-01 0508-d.2.02	Częściowe rozebranie pokrycia z dachówki karpíówki podwójnie	m ²	18.56	0.00	0.00
63	KNR 4-04 1103-d.2.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	7.94	0.00	0.00
64	KNR 4-04 1103-d.2.05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³	7.94	0.00	0.00
65	KNR 4-04 1107-d.2.01	Transport materiałów różnych z rozbiórki samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t	1.83	0.00	0.00
66	KNR 4-04 1107-d.2.04	Transport materiałów różnych z rozbiórki samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	t	1.83	0.00	0.00
67	d.2.kalk. własna	Koszt składowania i utylizacji	t	16.12	0.00	0.00
68	KNR 2-02 0803-d.2.03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²	28.68	0.00	0.00
69	KNR 0-19 1023-d.2.10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m ²	m ²	4.32	0.00	0.00
70	KNR 2 0302-d.2.07 analogia	Osadzenie parapetów wewnętrznych z PCV szer. 15 cm	m	2.60	0.00	0.00
71	KNR 0-12 0829-d.2.03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²	26.88	0.00	0.00
72	KNR 2-02 1101-d.2.01	Podkłady betonowe z betonu B-10 grub. 10 cm na podł.gruntowym	m ³	1.11	0.00	0.00
73	KNR 2-02 0607-d.2.01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerekiej poziome podposadzkowe	m ²	11.10	0.00	0.00
74	KNR 2-02 0609-d.2.03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS 20 grub. 5 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²	11.10	0.00	0.00
75	KNR 2-02 0607-d.2.01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerekiej poziome podposadzkowe	m ²	11.10	0.00	0.00
76	KNR 2-02 1101-d.2.01	Podkłady betonowe z betonu B-15 grub. 5 cm na podł.gruntowym	m ³	0.56	0.00	0.00
77	KNR 2-02 1112-d.2.05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²	22.08	0.00	0.00
78	KNR 2-02 1112-d.2.09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	22.08	0.00	0.00
79	KNR 2-02 1113-d.2.07	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichloru winylu zgrzewane	m	17.46	0.00	0.00
80	KNR 2-02 1113-d.2.02	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu	m ²	44.83	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
81	KNR 2-02 1113- d.2.08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie drewniane	m	29.84	0.00	0.00
82	KNR 0-12 1118- d.2.03	Posadzki z płytek gresowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²	11.10	0.00	0.00
83	KSNR 7 0507- d.2.04	Progi aluminiowe	m	2.90	0.00	0.00
84	KNR 0-14 2012- d.2.01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - uzupełnienie	m ²	13.17	0.00	0.00
85	KSNR 7 0703- d.2.03 analogia	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami do WC	m ²	11.76	0.00	0.00
86	KNR 2-02 1505- d.2.05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - sufity	m ²	88.53	0.00	0.00
87	KNR 4-01 1204- d.2.02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	217.70	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3 ROBOTY BUDOWLANE BUDYNKU NOWEGO						
3.1 ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE						
CPV 45111200, CPV 45262310, CPV 45262311						
88	d.3.1.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	302.77	0.00	0.00
89	d.3.1.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m ²	302.77	0.00	0.00
90	d.3.1.na	Wytyczenie obiektu	kpl.	1.00	0.00	0.00
91	d.3.1.04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o pojemności 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	153.79	0.00	0.00
92	d.3.1.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - ziemia z wykopów	m ³	95.11	0.00	0.00
93	d.3.1.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	95.11	0.00	0.00
94	d.3.1.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypywanie wykopów podsypką piaskowo-żwirową	m ³	135.32	0.00	0.00
95	d.3.1.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	135.32	0.00	0.00
96	d.3.1	Dowóz podsypki piaskowo-żwirowej do wykonania zasypki	m ³	135.62	0.00	0.00
97	d.3.1.04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	58.68	0.00	0.00
98	d.3.1.04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³	58.58	0.00	0.00
99	d.3.1.07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gu. 10 cm	m ³	9.20	0.00	0.00
100	d.3.1.01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	9.20	0.00	0.00
101	d.3.1.01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m z betonu B-20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	17.43	0.00	0.00
102	d.3.1.01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m z betonu B-15 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	3.87	0.00	0.00
103	d.3.1.01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m z betonu B-20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	1.10	0.00	0.00
104	d.3.1.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.08	0.00	0.00
105	d.3.1.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.40	0.00	0.00
106	d.3.1.10	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie pionowych na zimno - pierwsza warstwa - dylatacja ław fundamentowych	m ²	6.34	0.00	0.00
107	d.3.1.0136-02	(z.I) Ściany fundamentowe grub. 25 cm i 12 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	40.92	0.00	0.00
108	d.3.1.03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²	37.33	0.00	0.00
109	d.3.1.04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m ²	37.33	0.00	0.00
110	d.3.1.07	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa	m ²	92.61	0.00	0.00
111	d.3.1.08	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²	92.61	0.00	0.00
112	d.3.1.06	Dylatacja styropianem grub. 2 cm ścian fundamentowych	m ²	5.86	0.00	0.00
113	d.3.1.01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi FS-20 grub. 8 cm - np. system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ściany fundamentowe	m ²	85.34	0.00	0.00
114	d.3.1.05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	m ²	341.36	0.00	0.00
115	d.3.1.06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	85.34	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.2 KONSTRUKCJA PRZYZIEMIA						
CPV 45262500-6, CPV 45260000-7						
116	KNR 2-02 0109- d.3.2.05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm	m ²	227.42	0.00	0.00
117	KNR 2-02 0126- d.3.2.01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	21.00	0.00	0.00
118	KNR 2-02 0126- d.3.2.02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	3.00	0.00	0.00
119	KNR 2-02 0126- d.3.2.05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży pre-fabrykowanych	m	89.40	0.00	0.00
120	KNR 2-02 0122- d.3.2.01	Ściany kominowe z cegieł pełnych 1/2x1/2 ceg.	m ³	9.75	0.00	0.00
121	KNR 2-02 0118- d.3.2.01	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 ceg.	m	4.20	0.00	0.00
122	KNR 2-02 0212- d.3.2.12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm z betonu B-25	m ³	4.87	0.00	0.00
123	KNR 2-02 0290- d.3.2.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.06	0.00	0.00
124	KNR 2-02 0290- d.3.2.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.28	0.00	0.00
125	KNR 2-02 0613- d.3.2.06	Dylatacja styropianem grub. 2 cm	m ²	16.51	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.3 DACH						
126	KNR 7-28 0211-d.3.301	Osadzenie kotew stalowych w wieńcu do mocowania więzarów drewnianych	szt.	72.00	0.00	0.00
	analogia					
127	KNR 2-02 0405-d.3.301	Dachy z więzarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7.5 m	m ²	274.30	0.00	0.00
128	KNR 2-02 0408-d.3.307	Krokwie narożne i koszowe, przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³	0.32	0.00	0.00
129	KNR 2-02 0408-d.3.303	Krokwie zwykłe, dł. do 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³	0.40	0.00	0.00
130	KNR 0-14 2011-d.3.307	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 - obłożenie konstrukcji drewnianej dachu płytami GKF gr. 12,5 mm (ognioodporne)	m ²	659.86	0.00	0.00
131	KNR 0-15II d.3.30517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m ²	174.60	0.00	0.00
132	KNR 0-15II d.3.30517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat	m ²	274.30	0.00	0.00
133	KNR 0-15II d.3.30517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie łąt	m ²	274.30	0.00	0.00
134	KNR K-05 0201-d.3.307	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki - co druga mocowana - dachówka ceramiczna ROBEN	m ²	274.30	0.00	0.00
135	KNR K-05 0202-d.3.301	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską	m	38.76	0.00	0.00
136	KNR K-05 0202-d.3.306	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy	szt.	2.00	0.00	0.00
137	KNR 2-02 0109-d.3.305	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm - mur ogniowy	m ²	34.44	0.00	0.00
138	KNR 2-02 0902-d.3.301	Tynki zewn. zwykłe kat. III na ścianach płaskich i pow. poziom. (balkony i loggie) wyk. ręczn. - mur ogniowy od strony połaci dachowej	m ²	6.96	0.00	0.00
139	KNR 2-02 0902-d.3.301	Tynki zewn. zwykłe kat. III na ścianach płaskich i pow. poziom. (balkony i loggie) wyk. ręczn. - kominy powyżej 3,04 m	m ²	31.59	0.00	0.00
140	NNRNKB 202 d.3.30618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej pod obróbki muru ogniowego	m ²	8.58	0.00	0.00
141	NNRNKB 202 d.3.30541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	36.26	0.00	0.00
142	NNRNKB 202 d.3.30547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien	m	47.31	0.00	0.00
143	NNRNKB 202 d.3.30547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.	9.00	0.00	0.00
144	NNRNKB 202 d.3.30547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.	8.00	0.00	0.00
145	NNRNKB 202 d.3.30547-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż narożników	szt.	4.00	0.00	0.00
146	NNRNKB 202 d.3.30550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm	m	35.10	0.00	0.00
147	NNRNKB 202 d.3.30550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kółka o śr. 125 mm	szt.	27.00	0.00	0.00
148	KNR 4-01 0414-d.3.311	Montaż desek czołowych szer. 12 cm	m	47.31	0.00	0.00
149	KNR 0-18 2614-d.3.301	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka	m ²	34.07	0.00	0.00
150	NNRNKB 202 d.3.31621a-01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plet-tac KOMBI" o wysokości do 10 m	m ²	96.01	0.00	0.00
151	d.3.3 kalk. własna	Koszt zatrudnienia rusztowania zewnętrznego systemu "plet-tac KOMBI" o wysokości do 10 m	kpl.	1.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.4 ŚCIANKI DZIAŁOWE, TYNKI, OBLICOWANIA, SUFITY PODWIESZANE CPV 45262500-6, CPV 45410000-4, CPV 4541000						
152	KNR 2-02 0120- d.3.402	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr.1/2ceg.	m ²	65.52	0.00	0.00
153	KNR 2-02 0803- d.3.403	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	489.51	0.00	0.00
154	KNR 0-23 2612- d.3.408	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	10.00	0.00	0.00
155	KNR 4-01 0322- d.3.402	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	13.00	0.00	0.00
156	KNR 2-02 0810- d.3.406	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² o szerokości 20 cm Krotność = 1.25	m ²	3.00	0.00	0.00
157	KNR 2-02 0815- d.3.404	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach	m ²	420.67	0.00	0.00
158	KNR 0-12 0829- d.3.403	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²	68.84	0.00	0.00
159	KNR K-05 0102- d.3.402	Mocowanie folii polietylenowej paroizolacyjnej	m ²	174.60	0.00	0.00
160	KNR 2-02 0613- d.3.403	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny szklanej UNI MATA grub. 20 cm poziome - jedna warstwa	m ²	174.60	0.00	0.00
161	d.3.4	Zabezpieczenie wełny szklanej sznurkiem	m ²	174.60	0.00	0.00
162	KNR 0-14 2012- d.3.402	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKF grub. 12,5 mm na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²	174.99	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.5 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA						
163	KNR 0-19 1022-d.3.5 02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 0.6 m2	m ²	2.70	0.00	0.00
164	KNR 0-19 1022-d.3.5 09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.0 m2	m ²	16.92	0.00	0.00
165	KNR 0-19 1022-d.3.5 10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²	12.96	0.00	0.00
166	KNNR 2 0302-d.3.5 07 analogia	Osadzenie parapetów wewnętrznych płyt PCV szer. 15 cm	m	24.00	0.00	0.00
167	KNR-W 2-02 d.3.5 1025-03 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych lokalowych PORTA	szt.	10.00	0.00	0.00
168	KNR-W 2-02 d.3.5 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²	1.80	0.00	0.00
169	KNR-W 2-02 d.3.5 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²	16.20	0.00	0.00
170	KNR 0-19 1022-d.3.5 12	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV bez obróbki osadzenia	m ²	2.25	0.00	0.00
171	NNRNKB 202 d.3.5 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50	m ²	6.75	0.00	0.00
172	KNR-W 2-02 d.3.5 1022-01	Skrzydła drzwiowe wewn. ppoż. DPP-4/9 PORTA KMI	m ²	2.06	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.6 PODŁOŻA I POSADZKI						
173	KNR 2-02 1101- d.3.601	Podkłady betonowe na podł.gruntowym beton B-10 grub. 10 cm	m ³	17.46	0.00	0.00
174	KNR 2-02 0607- d.3.601	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	174.60	0.00	0.00
175	KNR 2-02 0609- d.3.603	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropiano- wych FS 20 grub. 5 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²	174.60	0.00	0.00
176	KNR 2-02 0607- d.3.601	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	174.60	0.00	0.00
177	KNR 2-02 1101- d.3.601	Podkłady betonowe z betonu B-15 grub. 5 cm na podł.gruntowym	m ³	8.73	0.00	0.00
178	KNR 2-02 1113- d.3.602	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu	m ²	85.38	0.00	0.00
179	KNR 2-02 1113- d.3.608	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane	m	52.18	0.00	0.00
180	KNR 0-12 1118- d.3.603	Posadzki z płytek gresowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²	89.21	0.00	0.00
181	KNR 0-12 1119- d.3.602	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m	53.87	0.00	0.00
182	KSNR 7 0507- d.3.604	Progi aluminiowe	m	3.60	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.7 ROBOTY MALARSKIE						
183 d.3.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - płyty gipsowe	m ²	174.99	0.00	0.00
184 d.3.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany	m ²	420.67	0.00	0.00
185 d.3.7	KNR 2-02 1505- 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²	174.99	0.00	0.00
186 d.3.7	KNR 2-02 1505- 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	420.67	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.8 ROBOTY ELEWACYJNE						
187 d.3.8.01	KNR 0-23 2612-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi FS 20 grub. 12 cm - np. system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	219.64	0.00	0.00
188 d.3.8.04	KNR 0-23 2612-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - np. system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	878.56	0.00	0.00
189 d.3.8.08	KNR 0-23 2612-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - np. system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	112.84	0.00	0.00
190 d.3.8.08	KNR 0-23 2612-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - np. system STOPTER - profile dylatacyjne	m	12.16	0.00	0.00
191 d.3.8.09	KNR 0-23 2612-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - np. system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m	73.75	0.00	0.00
192 d.3.8.06	KNR 0-23 2612-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - np. system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	219.64	0.00	0.00
193 d.3.8.0541-02	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne	m ²	7.71	0.00	0.00
194 d.3.8.01	KNR 0-23 0932-	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej ATLAS CERP-LAST	m ²	279.90	0.00	0.00
195 d.3.8.02	KNR 0-23 0932-	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	279.90	0.00	0.00
196 d.3.8.04	KNR 0-23 0932-	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²	1.20	0.00	0.00
197 d.3.8.01	KNR 0-23 2611-	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (cz, istniejąca)	m ²	303.19	0.00	0.00
198 d.3.8.02	KNR 0-23 2611-	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	300.94	0.00	0.00
199 d.3.8.0505-01	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy na cokole -wykonany ręcznie; podkład	m ²	97.07	0.00	0.00
200 d.3.8.0505-03	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie na cokole - ATLAS DEKO M 413	m ²	97.07	0.00	0.00
201 d.3.8.01	KNR 0-33 0128-	Malowanie elewacji farbą akrylową ARKOL E - ściany kolor 0023	m ²	559.99	0.00	0.00
202 d.3.8.01	KNR 0-33 0128-	Malowanie elewacji farbą akrylową ARKOL E - kominy kolor 0157	m ²	31.59	0.00	0.00
203 d.3.8.1621a-01	NNRNKB 202	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plet-tac KOMBI" o wysokości do 10 m	m ²	313.29	0.00	0.00
204 d.3.8.	kalk. własna	Koszt zatrudnienia rusztowania zewnętrznego systemu "plet-tac KOMBI" o wysokości do 10 m	kpl.	1.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.9 ELEMENTY ZEWNĘTRZNE						
205 d.3.906	KSNR 7 0505-	Daszki łukowe nad drzwiami	m ²	3.60	0.00	0.00
206 d.3.903	KNR 2-02 1219-	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.	2.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.10 SCHODY ZEWNĘTRZNE, PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH						
207 d.3.1 0201 0	KNR 2-01 0320- analogia	Zасыpywanie przetrzeni między ścianami schodów pod- sypką piaskowo - żwirową	m ³	4.12	0.00	0.00
208 d.3.1 0	kalk. własna	Dowóz podsypki piaskowo-żwirowej do wykonania zasy- pek	m ³	4.12	0.00	0.00
209 d.3.1 01 0	KNR 2-02 0218-	Schody zewn. - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotow- wym podłożu	m ³	2.20	0.00	0.00
210 d.3.1 01 0	KNR 2-02 0205- analogia	Płyta podestowa zewnętrzna betonowa grub. 15 cm z be- tonu B-20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.92	0.00	0.00
211 d.3.1 01 0	KNR 2-02 0205-	Płyty fundamentowe żelbetowe grub. 12 cm z betonu B- 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	2.98	0.00	0.00
212 d.3.1 07 0	KNR 2-02 1106-	Dopłata za zbrojenie siatką stalową z prętów śr. 8 mm	m ²	24.86	0.00	0.00
213 d.3.1 01 0	KNR 2-02 0205- analogia	Próg odbojowy z betonu B-20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.29	0.00	0.00
214 d.3.1 01 0	KNR 2-02 0902-	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach wyk.ręczn.	m ²	5.10	0.00	0.00
215 d.3.1 03 0	KNR 0-12 1118-	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki mrozoodporne, antypoślizgowe	m ²	35.79	0.00	0.00
216 d.3.1 03 0	KNR 0-12 1120-	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki mrozoodporne, anty- poślizgowe	m ²	8.31	0.00	0.00
217 d.3.1 05 0	KNR 0-12 1119-	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm - płytki mrozoodporne, antypoślizgowe	m	3.75	0.00	0.00
218 d.3.1 01 0	KNR 2-02 1209-	Balustrady stalowe z rur malowane proszkowo na podjeź- dzie dla osób niepełnosprawnych	m	33.92	0.00	0.00
219 d.3.1 01 0	KNR 2-02 1209-	Balustrady stalowe schodowe z rur malowane proszko- wo	m	9.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.11 CHODNIKI						
220 d.3.1 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	42.93	0.00	0.00
221 d.3.1 1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2	m ²	42.93	0.00	0.00
222 d.3.1 1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	40.66	0.00	0.00
223 d.3.1 1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³	1.63	0.00	0.00
224 d.3.1 1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m	40.66	0.00	0.00
225 d.3.1 1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²	48.65	0.00	0.00
226 d.3.1 1	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	48.65	0.00	0.00
227 d.3.1 1	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	-48.65	0.00	0.00
228 d.3.1 1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	48.65	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	R	M	S	RAZEM
					z	z	z	
					n	n	n	
					a	a	a	
					r	r	r	
					z	z	z	
					u	u	u	
					t	t	t	
					a	a	a	
					m	m	m	
					i	i	i	
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE OBIEKTÓW ZEWNETRZNYCH							0.00
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I MODERNIZACYJNE W BUDYNKU ISTNIEJĄCYM CPV 45260000-7, CPV 45430000, CPV 20311000-1, CPV 45411000, CPV 45442100-8							0.00
3.1	ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE CPV 45111200, CPV 45262310, CPV 45262311							0.00
3.2	KONSTRUKCJA PRZYZIEMIA CPV 45262500-6, CPV 45260000-7							0.00
3.3	DACH							0.00
3.4	ŚCIANKI DZIAŁOWE, TYNKI, OBLICOWANIA, SUFITY PODWIESZANE CPV 45262500-6, CPV 45410000-4, CPV 4541000							0.00
3.5	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA							0.00
3.6	PODŁOŻA I POSADZKI							0.00
3.7	ROBOTY MALARSKIE							0.00
3.8	ROBOTY ELEWACYJNE							0.00
3.9	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE							0.00
3.10	SCHODY ZEWNĘTRZNE, PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH							0.00
3.11	CHODNIKI							0.00
3	ROBOTY BUDOWLANE BUDYNKU NOWEGO							0.00
	RAZEM netto							0.00
	VAT							0.00
	Razem brutto							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł