

PRZEDMIAR

ZADANIA INWESTYCYJNEGO:

*Zmiana sposobu użytkowania części budynku użyteczności publicznej
remizy OSP z wydzieloną częścią lokalu wyborczego na funkcję mieszkalną.
Budków 54, Wińsko 56-160 , jednostka ewid. 022202_2 Wińsko,
obręb 0031 Budków, nr dz. 271*

INWESTOR:

*Gmina Wińsko, Plac Wolności 2
56-160 Wińsko*

*Branża architektura
i konstrukcja*

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania części budynku użyteczności publicznej remizy OSP z wydzieloną częścią
lokalu wyborczego na funkcję mieszkalną.
ADRES INWESTYCJI : Budków 54, Wińsko 56-160 , jednostka ewid. 022202_2 Wińsko,
INWESTOR : Gmina Wińsko,
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 6, Wińsko 56-160
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KOLADYŃSKI JAKUB

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA - BUDKÓWABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	PRACE ROZBIÓRKOWE							
2	IZOLACJE FUNDAMENTÓW							
3	POSADZKI							
4	ŚCIANY							
5	TYNKI, PŁYTKI, MALOWANIA - ściany							
6	TYNKI, MALOWANIA - sufity							
7	STOLARKA OKIENNA							
8	STOLARKA DRZWIOWA							
9	POKRYCIE DACHU							
10	ELEWACJA							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		PRACE ROZBIÓRKOWE						
1 d.1	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²				21.890	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.390				
		Razem pozycja 1					21.890	
2 d.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²				11.66*13.99 = 163.123	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.310				
		Razem pozycja 2					163.123	
3 d.1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²				poz.2 = 163.123	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.050				
		Razem pozycja 3					163.123	
4 d.1	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów	m ³				1.3*(0.42* 0.85+0.42* 0.8+0.42* 0.98) = 1.436	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.350				
		Razem pozycja 4					1.436	
5 d.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m				11.93*2 = 23.860	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.230				
		Razem pozycja 5					23.860	
6 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m				4.0*4 = 16.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.210				
		Razem pozycja 6					16.000	
7 d.1	KNR-W 4-01 0352-01	Rozebranie płyt żelbetowych - daszek	m ²				1.0*4.0 = 4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.850				
		Razem pozycja 7					4.000	
8 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³				0.25*5.8* (0.88+0.37) *0.5*2 = 1.813	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.270				
		Razem pozycja 8					1.813	
9 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²				3.45*(2.0+ 1.2) = 11.040	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.950				
		Razem pozycja 9					11.040	
10 d.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²				3.45*1.2 = 4.140	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.550				
		Razem pozycja 10					4.140	
11 d.1	KNR 4-01 0349-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m ³				1.394	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	6.340				
Razem pozycja 11								1.394
12	KNR-W 4-01 d.1 0335-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.360				
Razem pozycja 12								1.000
13	KNR-W 4-01 d.1 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.500				
Razem pozycja 13								2.000
14	KNR 4-01 d.1 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.850				
Razem pozycja 14								4.000
15	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.160				
Razem pozycja 15								5.000
16	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2				12.250	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.520				
Razem pozycja 16								12.250
17	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m				1.15*4+1.5*5 = 12.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.680				
Razem pozycja 17								12.100
18	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m				1.06*4+1.31*5 = 10.790	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.680				
Razem pozycja 18								10.790
19	KNR 4-04 d.1 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2				48.97+25.83+22.87 = 97.670	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.220				
Razem pozycja 19								97.670
20	KNR 4-04 d.1 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	m2				poz.19 = 97.670	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.490				
Razem pozycja 20								97.670
21	KNR 2-31 d.1 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2				poz.20 = 97.670	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.198				
Razem pozycja 21								97.670
22	KNR 4-04 d.1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 14	m3				0	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39500	– Sprzęt – samochód skrzyniowy 0.037*14=	m-g	0.518				
Razem pozycja 22								0.000
23	kal.ind.	Opiata za wysypisko	m³				0	
d.1		– Materiały – opłata za wysypisko wraz z utyliza- cyjną	m³	1.000				
Razem pozycja 23								0.000
2		IZOLACJE FUNDAMENTÓW						
24	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m³				0.8*0.9* (11.65*2+ 14.51*2) =	
d.2	0104-02						37.670	
	999	– Robocizna –	r-g	4.200				
Razem pozycja 24								37.670
25	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m²	m²				0.6*(11.65* 2+14.51*2)* 0.4 =	
d.2	0701-06						12.557	
	999	– Robocizna –	r-g	0.410				
Razem pozycja 25								12.557
26	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m²				0.6*(11.65* 2+14.51*2) = 31.392	
d.2	2611-01							
	999	– Robocizna –	r-g	0.272				
Razem pozycja 26								31.392
27	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 1 m² w 1 miejscu)	m²				poz.25 = 12.557	
d.2	0725-01							
	999	– Robocizna –	r-g	1.250				
	1701100	– Materiały – cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0038				
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0.003				
	1602003	piasek do zapraw	m³	0.018				
	3930000	woda z rurociągu	m³	0.0042				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	34312	– Sprzęt – wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.030				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.030				
Razem pozycja 27								12.557
28	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa-Roztwór asfaltowy do gruntowania - ABIZOL R	m²				poz.26 = 31.392	
d.2	0603-01							
	999	– Robocizna –	r-g	0.097				
	2300299	– Materiały – Roztwór asfaltowy do gruntowania - ABIZOL	kg	0.350				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	00000	– Sprzęt – środek transportu	m-g	0.0005				
Razem pozycja 28								31.392

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
29	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa-Roztwór asfaltowy do gruntowania - ABIZOL P	m ²				poz.28 = 31.392	
	999	– Robocizna –	r-g	0.082				
	2300299	– Materiały – Masa asfaltowa izolacyjna - ABIZOL P	kg	0.300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	00000	– Sprzęt – środek transportu	m-g	0.0004				
Razem pozycja 29							31.392	
30	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²				poz.29 = 31.392	
	999	– Robocizna –	r-g	0.066				
	1552327	– Materiały – emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0.200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	00000	– Sprzęt – środek transportu	m-g	0.0001				
Razem pozycja 30							31.392	
31	KNR AT-31 d.2 0205-03 analogia	Ocieplenie- płyty z styropianowych EPS 70 izolacja fundamentów gr. 12 cm	m ²				poz.30 = 31.392	
	999	– Robocizna –	r-g	2.111				
	1562699	– Materiały – styropian ekstrudowany 12 cm'	m ²	1.050				
	1550599	zaprawa klejąca pod styropian 3.5+4.5=8=	kg	8.000				
	3930000	woda	m ³	0.0018				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	39211	– Sprzęt – żuraw okienny	m-g	0.042				
	00000	środek transportu	m-g	0.036				
Razem pozycja 31							31.392	
32	KNR 2-02 d.2 0604-10 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z foli kubelkowej powierzchni pionowych	m ²				poz.31 = 31.392	
	999	– Robocizna –	r-g	0.373				
	2301399	– Materiały – folia kubelkowa	m ²	1.150				
	0000000	łączniki do foli kubelkowej	szt	4.000				
	00000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	00000	– Sprzęt – środek transportu	m-g	0.0065				
Razem pozycja 32							31.392	
33	KNR 4-01 d.2 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³				poz.24 = 37.670	
	999	– Robocizna –	r-g	1.040				
Razem pozycja 33							37.670	
34	KNR 2-01 d.2 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sykie kat. I-III	m ³				poz.33 = 37.670	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	– Robocizna –	r-g	0.102				
	12522	– Sprzęt – Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h	m-g	0.031				
Razem pozycja 34							37.670	
35	KNR 2-31 d.2 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m				(13.98*2+ 15.71*2) = 59.380	
	999	– Robocizna –	r-g	0.301				
Razem pozycja 35							59.380	
36	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m³				(0.1*0.15)* poz.35 = 0.891	
	999	– Robocizna –	r-g	9.020				
	2640703	– Materiały – deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. III	m³	0.040				
	1601899	piasek	m³	0.270				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	0.500				
	2370699	mieszanka betonowa	m³	1.040				
Razem pozycja 36							0.891	
37	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m				poz.35 = 59.380	
	999	– Robocizna –	r-g	0.240				
	2220802	– Materiały – obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.020				
	1601899	piasek	m³	0.006				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500				
Razem pozycja 37							59.380	
38	KNR 2-02 d.2 1101-07 analogia	Opaska zwirowa	m³				(13.98*2+ 15.71*2)* 0.6 = 35.628	
	999	– Robocizna –	r-g	4.320				
	1602103	– Materiały – żwir	m³	1.080				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
Razem pozycja 38							35.628	
3	POSADZKI							
39	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m³				poz.40*0.08 = 7.429	
	999	– Robocizna –	r-g	5.260				
	2370699	– Materiały – beton B10	m³	1.030				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
Razem pozycja 39							7.429	
40	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m²				poz.41 = 92.860	
	999	– Robocizna –	r-g	0.360				
	2302300	– Materiały – pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3.500				
	1560412	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm'	m²	1.200				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	m ²	1.130				
	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	0.180				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	34000	-- Sprzęt --						
	00000	wyciąg	m-g	0.011				
		środek transportu	m-g	0.0068				
Razem pozycja 40							92.860	
41 d.3	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m ²				poz.42 = 92.860	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.235				
	1562699	-- Materiały -- płyty styropianowe EPS 200 gr. 10 cm	m ²	1.050				
	2380806	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.011				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	34000	-- Sprzęt --						
	00000	wyciąg	m-g	0.0205				
		środek transportu	m-g	0.0047				
Razem pozycja 41							92.860	
42 d.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²				92.860	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.356				
	2380824	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0.021				
	2300400	masa asfaltowa	kg	0.070				
	3950101	drewno opałowe	kg	0.120				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	34000	-- Sprzęt --						
	00000	wyciąg	m-g	0.031				
		środek transportu	m-g	0.0003				
Razem pozycja 42							92.860	
43 d.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6	m ²				poz.42 = 92.860	
	999	-- Robocizna -- 0.0716*6=	r-g	0.430				
	2380824	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0.063				
	0000000	0.0105*6= materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	34000	-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.095				
		0.0158*6=						
Razem pozycja 43							92.860	
44 d.3	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²				poz.43 = 92.860	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.074				
	1331799	-- Materiały -- siatka tkana Rabbita	m ²	1.020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	34000	-- Sprzęt --						
	00000	wyciąg	m-g	0.0011				
		środek transportu	m-g	0.0017				
Razem pozycja 44							92.860	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
45 d.3	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek granitogresowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²				2.59+3.72 = 6.310	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.569				
	2520199	-- Materiały -- płytki posadzkowe granitogresowe 30 x30 cm	m ²	1.020				
	1550599	zaprawa klejąca	kg	5.200				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.550				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.058				
	00000	środek transportu	m-g	0.039				
Razem pozycja 45							6.310	
46 d.3	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m				poz.45*1.16 = 7.320	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.541				
	2520199	-- Materiały -- płytki posadzkowe granitogresowe 30 x30 cm	m ²	0.105				
	1550599	zaprawa klejąca	kg	0.780				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.083				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0058				
	39811	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	0.0038				
Razem pozycja 46							7.320	
47 d.3	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek ceramicznych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²				3.2+4.26 = 7.460	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.569				
	2520199	-- Materiały -- płytki posadzkowe ceramiczne 30 x30 cm	m ²	1.020				
	1550599	zaprawa klejąca	kg	5.200				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.550				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.058				
	00000	środek transportu	m-g	0.039				
Razem pozycja 47							7.460	
48 d.3	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m				poz.47*1.16 = 8.654	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.541				
	2520199	-- Materiały -- płytki posadzkowe gresowe 30 x30 cm	m ²	0.105				
	1550599	zaprawa klejąca	kg	0.780				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.083				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0058				
	39811	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	0.0038				
Razem pozycja 48							8.654	
49 d.3	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-ce-mentowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłóg.z tworzyw szt.	m ²				poz.50 = 32.170	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	0.300				
1700604		-- Materiały -- cement portlandzki szybkotwardnieją- cy 40	t	0.010				
1602003		piasek o uziarnieniu do 1 mm	m³	0.015				
1470799		polioctan winylu (winacet)	kg	2.030				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.026				
00000		środek transportu	m-g	0.012				
Razem pozycja 49							32.170	
50 d.3	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam	m²				11.10+ 7.42+13.65 = 32.170	
999		-- Robocizna --	r-g	0.429				
1563499		-- Materiały -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa wielowarstwowa z warstwą izolacyjną	m²	1.090				
1551000		klej winylowy osakrylowy	kg	0.600				
1530200		pasta podłogowa bezbarwna	kg	0.100				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0058				
00000		środek transportu	m-g	0.0063				
Razem pozycja 50							32.170	
51 d.3	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone	m				poz.50*1.16 = 37.317	
999		-- Robocizna --	r-g	0.164				
1560799		-- Materiały -- listwy przyściennie z PCW	m	1.070				
1550201		klej Butapren B	kg	0.040				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002				
00000		środek transportu	m-g	0.0003				
Razem pozycja 51							37.317	
52 d.3	KNR-W 2-02 1121-01 analogia	Posadzka z paneli podłogowych drewnopodobnych	m²				12.81+ 11.12+ 11.64+ 11.35 = 46.920	
999		-- Robocizna --	r-g	0.869				
2632199		-- Materiały -- panele podłogowe drewnopodobne	m³	1.050				
2632199		pianka pod panele podłogowe	m³	1.050				
2631199		listwy przyściennie	m	1.080				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.016				
00000		środek transportu	m-g	0.034				
Razem pozycja 52							46.920	
4	ŚCIANY							
53 d.4	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórek.grubości 24 cm	m²				5.8*(0.9+ 0.37)*0.5*2 = 7.366	
999		-- Robocizna --	r-g	1.090				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2200151	-- Materiały -- błoczek z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	8.100				
	2380899	zaprawa	m ³	0.022				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
Razem pozycja 53							7.366	
54	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm	m ²				3.47*5.21 =	
d.4	0121-03						18.079	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.790				
	2200899	-- Materiały -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	8.200				
	2380899	zaprawa	m ³	0.010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.070				
Razem pozycja 54							18.079	
55	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³				1.948	
d.4	0304-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	7.140				
	2200151	-- Materiały -- błoczek z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	34.500				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	17.950				
	1720200	wapno suchogaszone	kg	10.600				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.093				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.043				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.130				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.900				
Razem pozycja 55							1.948	
56	KNR 2-02	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m				5.0*2 =	
d.4	0122-05						10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.430				
	1800600	-- Materiały -- pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt.	4.100				
	2380899	zaprawa	m ³	0.010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.030				
Razem pozycja 56							10.000	
57	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m ²				48.420	
d.4	2010-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	2.521				
	1750803	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe	m ²	2.060				
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60	m	0.760				
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60	m	2.050				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6803599	kołki do wstrzeliwania	szt.	4.060				
	1343799	blachowkręty	szt.	34.000				
	1740103	gips szpachlowy	t	0.00196				
	2310499	plyty z wełny mineralnej 10 cm	m ²	1.050				
	3901000	taśma spoinowa	m	3.626				
	3930000	woda	m ³	0.00127				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	34000	-- Sprzęt --						
	00000	wyciąg	m-g	0.040				
		środek transportu	m-g	0.029				
Razem pozycja 57							48.420	
58	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne 14x14 - do prze-	szt.				8	
d.4	0137-01	wodów murowanych						
	analogia							
	999	-- Robocizna -- 1*0.955=	r-g	0.955				
	6521599	-- Materiały -- Kratki wentylacyjne 14x14 - do prze-	szt.	1.000				
	6802734	wodów murowanych wkrety stalowe samogwintujące do	kg	0.001				
	0000000	blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm materiały pomocnicze(od M)	%	0.500				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.100				
Razem pozycja 58							8.000	
59	d.4	Dostawa i montaż siatki wygradzenio-	m ²				2.0*(3.9+	
	analiza indywi-	wej na słupkach stalowych wys. 200					9.56) =	
	dualna	cm wraz z furtkami					26.920	
	999	-- Robocizna --	r-g	10.460				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe'	szt	7.580				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
		Dostawa i montaż siatki wygradzenio-	m ²	1.000				
		wej na słupkach stalowych wys. 200						
		cm wraz z furtkami						
Razem pozycja 59							26.920	
5		TYNKI, PŁYTKI, MAŁOWANIA - ściany						
60	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy ce-	m ²				3.47*	
d.5	0701-02	mentowo-wapiennej na ścianach,fiła-					(10.76*4+	
		rach,pilastrach o pow.odbicia do 5					13.67*2+	
		m2					9.4*2+5.27*	
							2+3.67*2+	
							3.43+3.01)	
							= 393.845	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.410				
Razem pozycja 60							393.845	
61	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III	m ²				poz.60 =	
d.5	0803-03	wykon.ręcznie na ścianach i słupach					393.845	
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.573				
	2380800	-- Materiały -- zaprawa wapienna M 4	m ³	0.0027				
	2380802	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0.021				
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0021				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.038				
Razem pozycja 61							393.845	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
62 d.5	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Folia w płynie	m ²				3.47*(2.27* 2+1.42*2+ 2.28*2+ 1.94*2) = 54.895	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.080				
	202x051 0000000	-- Materiały -- folia w płynie materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.220 1.500				
	34000 39811	-- Sprzęt -- wyciąg Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g m-g	0.0002 0.0003				
Razem pozycja 62							54.895	
63 d.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²				poz.60 = 393.845	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.080				
	202x051 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.220 1.500				
	34000 39811	-- Sprzęt -- wyciąg Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g m-g	0.0002 0.0003				
Razem pozycja 63							393.845	
64 d.5	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²				poz.63- (poz.65+ poz.69) = 330.629	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.243				
	1740103 3930000 0000000	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy woda materiały pomocnicze(od M)	t m ³ %	0.0033 0.0021 1.500				
	46111 34000 00000	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw wyciąg środek transportu	m-g m-g m-g	0.004 0.020 0.0032				
Razem pozycja 64							330.629	
65 d.5	KNR 0-12 0829-04 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymia- rach 30 x 30 cm - na klej	m ²				33.536	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.512				
	2520199 1550599 1550599 0000000	-- Materiały -- płytki ceramiczne 30x30 ściennie zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze(od M)	m ² kg kg %	1.020 5.200 0.550 1.500				
	34000 00000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportu	m-g m-g	0.037 0.024				
Razem pozycja 65							33.536	
66 d.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emul- syjnymi lateksowymi powierzchnii wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²				poz.64- poz.68 = 307.989	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.176				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1510899	-- Materiały -- farba wewnętrzna emulsyjna latekso-	dm ³	0.276				
	0000000	wa do obiektów obciążonych materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy 5t (1)	m-g	0.0003				
Razem pozycja 66							307.989	
67	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z grutowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²				poz.66 =	
d.5	1505-04						307.989	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.051				
	1510899	-- Materiały -- farba wewnętrzna emulsyjna latekso-	dm ³	0.129				
	0000000	wa do obiektów obciążonych materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy 5t (1)	m-g	0.0002				
Razem pozycja 67							307.989	
68	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową podłogi gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²				2.0*(10.76+	
d.5	1504-05						0.14*4) =	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.760			22.640	
	1510210	-- Materiały -- farba olejna do grutowania	dm ³	0.099				
	1510100	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.085				
	1530000	grunt pokostowy	dm ³	0.160				
	1530502	rozcieńczalnik	dm ³	0.043				
	1512900	szpachlówka olejno-żywiczna	dm ³	0.254				
	3920099	papier ścierny	ark.	0.550				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0011				
Razem pozycja 68							22.640	
69	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²				29.680	
d.5	2611-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.272				
Razem pozycja 69							29.680	
70	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 10 cm	m ²				poz.69 =	
d.5	2612-01						29.680	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.329				
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe EPS 70 gr.10 cm	m ³	0.155				
	1554103	ELEWACYJNE uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	6.000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0135				
	39500	samochód skrzyniowy	m-g	0.010				
Razem pozycja 70							29.680	
71	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt				poz.70 =	
d.5	2612-03						29.680	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999			r-g	0.035				
8990499 0000000		-- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami" materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.040 1.500				
35111 39500		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny samochód skrzyniowy	m-g m-g	0.0002 0.0002				
Razem pozycja 71							29.680	
72 d.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²				poz.71 = 29.680	
999		-- Robocizna --	r-g	0.611				
1554103		-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	4.000				
3900600 0000000		siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.135 1.500				
35111 00000		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportu	m-g m-g	0.007 0.0052				
Razem pozycja 72							29.680	
73 d.5	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²				poz.72 = 29.680	
999		-- Robocizna --	r-g	0.105				
1552328 0000000		-- Materiały -- podkładowa masa tynkarska materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.300 1.500				
00000		-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0004				
Razem pozycja 73							29.680	
74 d.5	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²				poz.73 = 29.680	
999		-- Robocizna --	r-g	0.491				
2350012 0000000		-- Materiały -- sucha mieszanka tynkarska mineralna materiały pomocnicze(od M)	kg %	3.000 1.500				
35111 00000		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny środek transportu	m-g m-g	0.0064 0.009				
Razem pozycja 74							29.680	
75 d.5	KNR AT-31 0601-01 analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m ²				poz.74 = 29.680	
999		-- Robocizna --	r-g	0.200				
1523599 3930000 0000000		-- Materiały -- farba silikonowa woda materiały pomocnicze(od M)	kg m ³ %	0.500 0.00005 1.500				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	00000	środek transportu	m-g	0.0004				
Razem pozycja 75							29.680	
6		TYNKI, MALOWANIA - sufity						
76	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy ce-	m ²				48.24+	
d.6	0701-08	mentowo-wapiennej na stropach					44.62+	
		płaskich, belkach, biegach i spoczni-					42.68 =	
		kach schodów. o pow.odbicia do 5					135.540	
		m2						
		-- Robocizna --						
999			r-g	0.620				
Razem pozycja 76							135.540	
77	KNR 2-02	Tynki wewn.zwyczajnie kat.III	m ²				poz.76 =	
d.6	0803-06	wykon.ręcznie na stropach i podcią-					135.540	
	analogia	gach						
		-- Robocizna --						
999			r-g	0.709				
		-- Materiały --						
2380800		zaprawa wapienna M 4	m ³	0.0027				
2380802		zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0.017				
2380806		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.004				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
		-- Sprzęt --						
34000		wyciąg	m-g	0.038				
Razem pozycja 77							135.540	
78	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża prepara-	m ²				poz.77 =	
d.6	1134-01	tami "ATLAS UNI GRUNT" - powierz-					135.540	
		chnie poziome						
		-- Robocizna --						
999			r-g	0.060				
		-- Materiały --						
202x051		preparat gruntujący "ATLAS UNI	dm ³	0.210				
0000000		GRUNT"	%	1.500				
		materiały pomocnicze(od M)						
		-- Sprzęt --						
34000		wyciąg	m-g	0.0002				
00000		środek transportu	m-g	0.0003				
Razem pozycja 78							135.540	
79	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na stro-	m ²				poz.78 =	
d.6	2612-06	pach					135.540	
		-- Robocizna --						
999			r-g	0.611				
		-- Materiały --						
3900600		siatka z włókna szklanego	m ²	1.135				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
		-- Sprzęt --						
35111		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.007				
00000		środek transportu	m-g	0.0052				
Razem pozycja 79							135.540	
80	KNR 2-02	Tynki (gładzie)	m ²				poz.78 =	
d.6	2009-04	jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu					135.540	
		szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na						
		podłożu z tynku						
		-- Robocizna --						
999			r-g	0.273				
		-- Materiały --						
1740103		gips budowlany szpachlowy	t	0.0034				
3930000		woda	m ³	0.0022				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
		-- Sprzęt --						
46111		mieszarka do zapraw	m-g	0.004				
34000		wyciąg	m-g	0.020				
00000		środek transportu	m-g	0.0033				
Razem pozycja 80							135.540	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
81 d.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²				poz.80 = 135.540	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.080				
	202x051	-- Materiały -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	0.220				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002				
	39811	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.0003				
Razem pozycja 81							135.540	
82 d.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²				poz.81 = 135.540	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.176				
	1510899	-- Materiały -- farba wewnętrzna emulsyjna lateksowa do obiektów obciążonych	dm ³	0.276				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.0003				
Razem pozycja 82							135.540	
83 d.6	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²				poz.82 = 135.540	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.051				
	1510899	-- Materiały -- farba wewnętrzna emulsyjna lateksowa do obiektów obciążonych	dm ³	0.129				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.0002				
Razem pozycja 83							135.540	
7	STOLARKA OKIENNA							
84 d.7	KNR 0-19 1023-05 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²				0.55*1.15*4 = 2.530	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.760				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt	10.180				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.410				
	1478101	silikon	dm ³	0.090				
	1740100	gips szpachlowy	kg	3.400				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	6.120				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1564999	okna - konstrukcja jednoramowa o profilach z PCV, wykonane indywidualnie, potrójne szyby zespolone niskoemisyjne o podwyższonej izolacyjności cieplnej $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, Wskazane jest zamontowanie w górnej części okien nawiewników higrosterowanych firmy AERECO, które zapewniają dopływ powietrza w przypadku podwyższenia wilgotności powietrza wewnątrz pomieszczeń.	m ²	1.000				
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.050				
	00000	wyciąg	m-g	0.060				
		środek transportu						
Razem pozycja 84							2.530	
85	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m ²	m ²				1.5*1.4+ 1.45*1.4*4 = 10.220	
d.7	1023-07							
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	3.630				
	1344499	-- Materiały --						
	1470999	kotwy stalowe	szt	4.800				
	1478101	pianka poliuretanowa	dm ³	0.330				
	1740100	silikon	dm ³	0.060				
	2350400	gips szpachlowy	kg	2.340				
	0000000	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.200				
	1564999	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.500				
		okna - konstrukcja jednoramowa o profilach z PCV, wykonane indywidualnie, potrójne szyby zespolone niskoemisyjne o podwyższonej izolacyjności cieplnej $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, Wskazane jest zamontowanie w górnej części okien nawiewników higrosterowanych firmy AERECO, które zapewniają dopływ powietrza w przypadku podwyższenia wilgotności powietrza wewnątrz pomieszczeń.	m ²	1.000				
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.050				
	00000	wyciąg	m-g	0.060				
		środek transportu						
Razem pozycja 85							10.220	
86	KNR 2-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników	szt				18	
d.7	0129-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	2.120				
	2380899	-- Materiały --						
	0000000	zaprawa	m ³	0.013				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.110				
		wyciąg						
Razem pozycja 86							18.000	
87	kalk. własna	Dostawa parapetów wewnętrznych z płyt okleinowanych	m				1.25*4+1.6* 5 = 13.000	
		-- Materiały --						
		Dostawa parapetów wewnętrznych z płyt okleinowanych	m	1.000				
Razem pozycja 87							13.000	
88	kalk. własna	Dostawa parapetów zewnętrznych z blachy stalowej malowanej	m				1.15*4+1.5* 5 = 12.100	
		-- Materiały --						
		Dostawa parapetów zewnętrznych z blachy stalowej malowanej	m	1.000				
Razem pozycja 88							12.100	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8		STOLARKA DRZWIOWA						
89 d.8	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m ²	m ²				1.0*2.05*2 = 4.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.870				
	1510210	-- Materiały -- farba olejna do gruntowania	dm ³	0.220				
	1510100	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.210				
	1513250	szpachlówka celulozowa	dm ³	0.200				
	1478500	piłka poliuretanowa	kg	0.040				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15.000				
	2715999	ościeżnice drewniane	m ²	1.000				
	2714999	drzwi drewniane zewnętrzne drewniane wykonana indywidualnie. U =1,5 W/m ² K	m ²	1.000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.050				
	00000	środek transportu	m-g	0.060				
Razem pozycja 89							4.100	
90 d.8	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykonane	m ²				0.9*2.05*8 = 14.760	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.510				
	2710299	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne drewniane wykonana indywidualnie, drzwi drewniane płycinowe lub płytowe, okleina naturalna.	m ²	1.000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.040				
	00000	środek transportu	m-g	0.020				
Razem pozycja 90							14.760	
9		POKRYCIE DACHU						
91 d.9	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m ³				1.3*(0.42*0.85+0.42*0.8+0.42*0.98) = 1.436	
	999	-- Robocizna --	r-g	13.700				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	388.000				
	2380899	zaprawa	m ³	0.261				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.580				
Razem pozycja 91							1.436	
92 d.9	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²				11.66*13.99 = 163.123	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.356				
	2380824	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0.021				
	2300400	masa asfaltowa	kg	0.070				
	3950101	drewno opałowe	kg	0.120				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.031				
	00000	środek transportu	m-g	0.0003				
Razem pozycja 92							163.123	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
93 d.9	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6	m ²				poz.92 = 163.123	
	999	-- Robocizna -- 0.0716*6=	r-g	0.430				
	2380824	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*6=	m ³	0.063				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.0158*6=	m-g	0.095				
Razem pozycja 93							163.123	
94 d.9	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²				poz.93 = 163.123	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.074				
	1331799	-- Materiały -- siatka tkana Rabitza	m ²	1.020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0011				
	00000	środek transportu	m-g	0.0017				
Razem pozycja 94							163.123	
95 d.9	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²				poz.92 = 163.123	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.226				
	2301499	-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.300				
	1562699	plyty styropianowe GR. 20 cm	m ²	1.050				
	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1.750				
	3950101	drewno opałowe	kg	2.700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0073				
	00000	środek transportu	m-g	0.0116				
Razem pozycja 95							163.123	
96 d.9	KNR 2-02 0502-04 analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym lepik asfaltowy na gorąco, dwie warstwy papy bez folii aluminiowej, budynki mieszk.	m ²				poz.95 = 163.123	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.341				
	2301099	-- Materiały -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	2.360				
	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3.200				
	2300199	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.300				
	3950101	drewno opałowe	kg	4.200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0068				
	00000	środek transportu	m-g	0.018				
Razem pozycja 96							163.123	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
97 d.9	KNR AT-09 0803-07	Blacha tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m ²				0.25* (11.66*2+ 13.99*2+ 0.42*6+0.8* 2+0.85* 0.98*2) = 14.272	
999		-- Robocizna --	r-g	3.790				
1212310		-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0, 6 mm	m ²	1.230				
1330499		gwoździe budowlane gołe	kg	0.060				
1200202		Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0.053				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
00000		-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.008				
Razem pozycja 97							14.272	
98 d.9	KNR AT-09 0803-08	Blacha tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m ²				9.267	
999		-- Robocizna --	r-g	3.020				
1212310		-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0, 6 mm	m ²	1.240				
1330499		gwoździe budowlane gołe	kg	0.060				
1200202		Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0.054				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
00000		-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.008				
Razem pozycja 98							9.267	
99 d.9	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m				4.2*4 = 16.800	
999		-- Robocizna --	r-g	0.310				
1565220		-- Materiały -- rury spustowe 110 mm	m	1.010				
1353199		uchwyty do rur spustowych	kpl.	0.560				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
00000		-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.002				
Razem pozycja 99							16.800	
100 d.9	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m				13.99*2 = 27.980	
999		-- Robocizna --	r-g	0.234				
1565110		-- Materiały -- rynny dachowe 125 mm	m	1.040				
1353099		uchwyty rynnowe	kpl.	2.000				
1565600		uszczelki gumowe	kpl.	0.660				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
00000		-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0022				
Razem pozycja 100							27.980	
10	ELEWACJA							
101 d.1	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ²	m ²				3.9*(11.6* 2+14.51)* 0.3 = 44.121	
999		-- Robocizna --	r-g	0.410				
Razem pozycja 101							44.121	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
102	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²				135.851	
d.1	2611-01							
0		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.272				
Razem pozycja 102							135.851	
103	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 15 cm	m ²				poz.102 = 135.851	
d.1	2612-01							
0		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.329				
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe EPS 70 gr.15 cm	m ³	0.155				
	1554103	ELEWACYJNE uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	6.000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0135				
	39500	samochód skrzyniowy	m-g	0.010				
Razem pozycja 103							135.851	
104	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt				poz.103 = 135.851	
d.1	2612-03							
0		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.035				
	8990499	-- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1.040				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0002				
	39500	samochód skrzyniowy	m-g	0.0002				
Razem pozycja 104							135.851	
105	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²				poz.104 = 135.851	
d.1	2612-06							
0		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.611				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	4.000				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.135				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.007				
	00000	środek transportu	m-g	0.0052				
Razem pozycja 105							135.851	
106	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²				0.3*(1.0*2+2.05*4+0.55*8+1.15*4+1.5*5+1.4*10) = 12.210	
d.1	2612-07							
0		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.382				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	4.000				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.643				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	35111 00000	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportu	m-g m-g	0.007 0.0052				
Razem pozycja 106							12.210	
107 d.1 0	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				3.9*4 = 15.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.220				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	0.900				
	1220200 0000000	kątownik aluminiowy ochronny materiały pomocnicze(od M)	m %	1.176 1.500				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny samochód skrzyniowy	m-g m-g	0.0007 0.0005				
Razem pozycja 107							15.600	
108 d.1 0	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m				11.6*2+ 14.51*2 = 52.220	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.237				
	8990400	-- Materiały -- Kołki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	2.580				
	1220299 0000000	listwa cokołowa materiały pomocnicze(od M)	m %	1.050 1.500				
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0002				
Razem pozycja 108							52.220	
109 d.1 0	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²				155.251	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.105				
	1552328 0000000	-- Materiały -- podkładowa masa tynkarska materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.300 1.500				
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.0004				
Razem pozycja 109							155.251	
110 d.1 0	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²				poz.109 = 155.251	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.491				
	2350012 0000000	-- Materiały -- sucha mieszanka tynkarska mineralna materiały pomocnicze(od M)	kg %	3.000 1.500				
	35111 00000	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny środek transportu	m-g m-g	0.0064 0.009				
Razem pozycja 110							155.251	
111 d.1 0	KNR AT-31 0601-01 analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m ²				poz.110 = 155.251	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		– Robocizna –	r-g	0.200				
1523599		– Materiały –						
3930000		farba silikonowa	kg	0.500				
0000000		woda	m ³	0.00005				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
00000		-- Sprzęt –						
00000		środek transportu	m-g	0.0004				
Razem pozycja 111								155.251
112	kalk. własna	Dostawa i montaż daszku z poliwęglanu	kpl.				2	
d.1		– Materiały –						
0		Dostawa i montaż daszku z poliwęglanu	kpl.	1.000				
Razem pozycja 112								2.000
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRACE ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-07	0.3*(11.65*2)	m ²	6.990	
	attyki	0.25*(11.93*2)	m ²	5.965	
	pas nadryn- nowy	0.3*(11.65*2)	m ²	6.990	
	opierzenia	0.25*(0.42*6+0.85*2+0.8*2+0.98*2)	m ²	1.945	
	kominy				
				RAZEM	21.890
2	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0518-06	11.66*13.99	m ²	163.123	
				RAZEM	163.123
3	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1	0518-07	poz.2	m ²	163.123	
				RAZEM	163.123
4	KNR-W 4-01	Rozebranie kominów	m ³		
d.1	0349-01	1.3*(0.42*0.85+0.42*0.8+0.42*0.98)	m ³	1.436	
				RAZEM	1.436
5	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-03	11.93*2	m	23.860	
				RAZEM	23.860
6	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05	4.0*4	m	16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNR-W 4-01	Rozebranie płyt żelbetowych - daszek	m ²		
d.1	0352-01	1.0*4.0	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	0.25*5.8*(0.88+0.37)*0.5*2	m ³	1.813	
				RAZEM	1.813
9	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej	m ²		
d.1	0348-03	3.45*(2.0+1.2)	m ²	11.040	
				RAZEM	11.040
10	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej	m ²		
d.1	0348-02	3.45*1.2	m ²	4.140	
				RAZEM	4.140
11	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m ³		
d.1	0349-01	0.12*(1.0*2.05)	m ³	0.246	
		0.28*(1.0*2.05*2)	m ³	1.148	
				RAZEM	1.394
12	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.		
d.1	0335-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.		
d.1	0335-09	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	0.9*2.0*3	m ²	5.400	
		0.8*2.0*3	m ²	4.800	
		1.0*2.05	m ²	2.050	
				RAZEM	12.250
17	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
d.1	0354-11	1.15*4+1.5*5	m	12.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych 1.06*4+1.31*5	m m	RAZEM 10.790	12.100
19	KNR 4-04 d.1 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 48.97+25.83+22.87	m ² m ²	RAZEM 97.670	10.790
20	KNR 4-04 d.1 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych poz.19	m ² m ²	RAZEM 97.670	97.670
21	KNR 2-31 d.1 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm poz.20	m ² m ²	RAZEM 97.670	97.670
22	KNR 4-04 d.1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 14 0	m ³ m ³	RAZEM 0.000	0.000
23	kal.ind. d.1	Opłata za wysypisko 0	m ³ m ³	RAZEM 0.000	0.000
2		IZOLACJE FUNDAMENTÓW		RAZEM	0.000
24	KNR 4-01 d.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundam- entów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0.8*0.9*(11.65*2+14.51*2)	m ³ m ³	RAZEM 37.670	37.670
25	KNR 4-01 d.2 0701-06 przyjęto 40%	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, piłastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² 0.6*(11.65*2+14.51*2)*0.4	m ² m ²	RAZEM 12.557	12.557
26	KNR 0-23 d.2 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie 0.6*(11.65*2+14.51*2)	m ² m ²	RAZEM 31.392	31.392
27	KNR 4-01 d.2 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pusta- ków, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) poz.25	m ² m ²	RAZEM 12.557	12.557
28	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa-Roztwór asfaltowy do gruntowa- nia - ABIZOL R poz.26	m ² m ²	RAZEM 31.392	31.392
29	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa-Roztwór asfaltowy do gruntowania - ABIZOL P poz.28	m ² m ²	RAZEM 31.392	31.392
30	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.29	m ² m ²	RAZEM 31.392	31.392
31	KNR AT-31 d.2 0205-03 analogia	Ocieplenie- płyty z styropianowych EPS 70 izolacja fundamentów gr. 12 cm poz.30	m ² m ²	RAZEM 31.392	31.392
32	KNR 2-02 d.2 0604-10 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubełkowej powierzchni pionowych poz.31	m ² m ²	RAZEM 31.392	31.392
33	KNR 4-01 d.2 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II poz.24	m ³ m ³	RAZEM 37.670	37.670
34	KNR 2-01 d.2 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.33	m ³ m ³	RAZEM 37.670	37.670
				RAZEM	37.670

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-31 d.2 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II (13.98*2+15.71*2)	m m	 59.380	
				RAZEM	59.380
36	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.1*0.15)*poz.35	m ³ m ³	 0.891	
				RAZEM	0.891
37	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.35	m m	 59.380	
				RAZEM	59.380
38	KNR 2-02 d.2 1101-07 analogia	Opaska zwirowa (13.98*2+15.71*2)*0.6	m ³ m ³	 35.628	
				RAZEM	35.628
3		POSADZKI			
39	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym poz.40*0.08	m ³ m ³	 7.429	
				RAZEM	7.429
40	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.41	m ² m ²	 92.860	
				RAZEM	92.860
41	KNR 2-02 d.3 0609-02	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie poz.42	m ² m ²	 92.860	
				RAZEM	92.860
42	KNR 2-02 d.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 2.59+3.72 3.2+4.26 11.10+7.42+13.65 12.81+11.12+11.64+11.35	m ² m ² m ² m ² m ²	 6.310 7.460 32.170 46.920	
				RAZEM	92.860
43	KNR 2-02 d.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6 poz.42	m ² m ²	 92.860	
				RAZEM	92.860
44	KNR 2-02 d.3 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.43	m ² m ²	 92.860	
				RAZEM	92.860
45	KNR 0-12 d.3 1118-04	Posadzki z płytek granitogresowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 2.59+3.72	m ² m ²	 6.310	
				RAZEM	6.310
46	KNR 0-12 d.3 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm poz.45*1.16	m m	 7.320	
				RAZEM	7.320
47	KNR 0-12 d.3 1118-04	Posadzki z płytek ceramicznych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 3.2+4.26	m ² m ²	 7.460	
				RAZEM	7.460
48	KNR 0-12 d.3 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm poz.47*1.16	m m	 8.654	
				RAZEM	8.654
49	KNR 2-02 d.3 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładzinę podłog. z tworzyw szt. poz.50	m ² m ²	 32.170	
				RAZEM	32.170
50	KNR 2-02 d.3 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam 11.10+7.42+13.65	m ² m ²	 32.170	
				RAZEM	32.170
51	KNR 2-02 d.3 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone poz.50*1.16	m m	 37.317	
				RAZEM	37.317

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR-W 2-02	Posadzka z paneli podłogowych drewnopodobnych	m ²		
d.3	1121-01				
	analogia	12.81+11.12+11.64+11.35	m ²	46.920	
				RAZEM	46.920
4		ŚCIANY			
53	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z	m ²		
d.4	0107-01	bet.komórków.grubości 24 cm	m ²	7.366	
	attyki	5.8*(0.9+0.37)*0.5*2		RAZEM	7.366
54	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.4	0121-03		m ²	18.079	
		3.47*5.21		RAZEM	18.079
55	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-	m ³		
d.4	0304-02	towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	1.481	
	zamurowania	0.28*(0.95*2.05*2+0.68*2.05)	m ³	0.295	
		0.16*0.9*2.05	m ³	0.172	
		0.12*0.7*2.05		RAZEM	1.948
56	KNR 2-02	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
d.4	0122-05		m	10.000	
		5.0*2		RAZEM	10.000
57	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z	m ²		
d.4	2010-03	pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m ²	53.820	
		3.47*(5.21*2+1.42+1.73+1.94)	m ²	-5.400	
		-0.9*2.0*3		RAZEM	48.420
58	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne 14x14 - do przewodów murowanych	szt.		
d.4	0137-01		szt.	8.000	
	analogia	8		RAZEM	8.000
59	d.4	Dostawa i montaż siatki wygradzeniowej na słupkach stalowych wys. 200 cm	m ²		
	analiza indy-	wraz z furtkami	m ²	26.920	
	widualna	2.0*(3.9+9.56)		RAZEM	26.920
5		TYNKI, PŁYTKI, MALOWANIA - ściany			
60	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-	m ²		
d.5	0701-02	lastrach o pow.odbicia do 5 m ²	m ²	393.845	
		3.47*(10.76*4+13.67*2+9.4*2+5.27*2+3.67*2+3.43+3.01)		RAZEM	393.845
61	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.5	0803-03		m ²	393.845	
	analogia	poz.60		RAZEM	393.845
62	NNRNKB	Folia w płynie	m ²		
d.5	202 1134-02		m ²	54.895	
	analogia	3.47*(2.27*2+1.42*2+2.28*2+1.94*2)		RAZEM	54.895
63	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.5	202 1134-02		m ²	393.845	
		poz.60		RAZEM	393.845
64	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na	m ²		
d.5	2009-02	ścianach na podłożu z tynku	m ²	330.629	
		poz.63-(poz.65+poz.69)		RAZEM	330.629
65	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
d.5	0829-04		m ²	31.640	
	analogia	2.0*(2.27*2+1.42*2+2.28*2+1.94*2)	m ²	5.496	
		0.8*(3.7+3.17)	m ²	-3.600	
		-(0.9*2.0*2)		RAZEM	33.536
66	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi powierzchni wew-	m ²		
d.5	1505-03	nętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²	307.989	
		poz.64-poz.68		RAZEM	307.989
67	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi powierzchni wewnętrznych - pod-	m ²		
d.5	1505-04	łożu gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.66	m ²	307.989	
				RAZEM	307.989
68	KNR 2-02 d.5 1504-05	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową podłoża gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem 2.0*(10.76+0.14*4)	m ²		
			m ²	22.640	
				RAZEM	22.640
69	KNR 0-23 d.5 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 3.47*(10.76+0.14*4) -3.0*3.2	m ²		
			m ²	39.280	
			m ²	-9.600	
				RAZEM	29.680
70	KNR 0-23 d.5 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 10 cm poz.69	m ²		
			m ²	29.680	
				RAZEM	29.680
71	KNR 0-23 d.5 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian poz.70	szt		
			szt	29.680	
				RAZEM	29.680
72	KNR 0-23 d.5 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.71	m ²		
			m ²	29.680	
				RAZEM	29.680
73	KNR 0-23 d.5 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.72	m ²		
			m ²	29.680	
				RAZEM	29.680
74	KNR 0-23 d.5 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.73	m ²		
			m ²	29.680	
				RAZEM	29.680
75	KNR AT-31 d.5 0601-01 analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna poz.74	m ²		
			m ²	29.680	
				RAZEM	29.680
6		TYNKI, MALOWANIA - sufity			
76	KNR 4-01 d.6 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2 48.24+44.62+42.68	m ²		
			m ²	135.540	
				RAZEM	135.540
77	KNR 2-02 d.6 0803-06 analogia	Tynki wewn.zwykle kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach poz.76	m ²		
			m ²	135.540	
				RAZEM	135.540
78	NNRNKB d.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.77	m ²		
			m ²	135.540	
				RAZEM	135.540
79	KNR 0-23 d.6 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na stropach poz.78	m ²		
			m ²	135.540	
				RAZEM	135.540
80	KNR 2-02 d.6 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku poz.78	m ²		
			m ²	135.540	
				RAZEM	135.540
81	NNRNKB d.6 202 1134-02 farba lateksowa	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.80	m ²		
			m ²	135.540	
				RAZEM	135.540
82	KNR 2-02 d.6 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.81	m ²		
			m ²	135.540	
				RAZEM	135.540
83	KNR 2-02 d.6 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.82	m ²		
			m ²	135.540	
				RAZEM	135.540
7		STOLARKA OKIENNA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR 0-19 d.7 1023-05 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		
		0.55*1.15*4	m ²	2.530	
				RAZEM	2.530
85	KNR 0-19 d.7 1023-07 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		1.5*1.4+1.45*1.4*4	m ²	10.220	
				RAZEM	10.220
86	KNR 2-02 d.7 0129-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
87	d.7 kalk. własna	Dostawa parapetów wewnętrznych z płyt okleinowanych	m		
		1.25*4+1.6*5	m	13.000	
				RAZEM	13.000
88	d.7 kalk. własna	Dostawa parapetów zewnętrznych z blachy stalowej malowanej	m		
		1.15*4+1.5*5	m	12.100	
				RAZEM	12.100
8		STOLARKA DRZWIOWA			
89	KNR-W 2-02 d.8 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		1.0*2.05*2	m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
90	KNR-W 2-02 d.8 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		0.9*2.05*8	m ²	14.760	
				RAZEM	14.760
9		POKRYCIE DACHU			
91	KNR-W 2-02 d.9 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m ³		
		1.3*(0.42*0.85+0.42*0.8+0.42*0.98)	m ³	1.436	
				RAZEM	1.436
92	KNR 2-02 d.9 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		11.66*13.99	m ²	163.123	
				RAZEM	163.123
93	KNR 2-02 d.9 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6 poz.92	m ²		
			m ²	163.123	
				RAZEM	163.123
94	KNR 2-02 d.9 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.93	m ²	163.123	
				RAZEM	163.123
95	KNR 2-02 d.9 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²		
		poz.92	m ²	163.123	
				RAZEM	163.123
96	KNR 2-02 d.9 0502-04 analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym lepik asfaltowy na gorąco, dwie warstwy papy bez folii aluminiowej, budynki mieszk.	m ²		
		poz.95	m ²	163.123	
				RAZEM	163.123
97	KNR AT-09 d.9 0803-07	Blacha tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m ²		
		0.25*(11.66*2+13.99*2+0.42*6+0.8*2+0.85*0.98*2)	m ²	14.272	
				RAZEM	14.272
98	KNR AT-09 d.9 0803-08	Blacha tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m ²		
		0.35*(11.66*2)	m ²	8.162	
		0.42*0.98+0.42*0.85+0.42*0.8	m ²	1.105	
				RAZEM	9.267
99	KNR-W 2-02 d.9 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		4.2*4	m	16.800	
				RAZEM	16.800
100	KNR-W 2-02 d.9 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13.99*2	m	27.980	
				RAZEM	27.980
10		ELEWACJA			
101 d.10	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² 3.9*(11.6*2+14.51)*0.3	m ² m ²	 44.121	
				RAZEM	44.121
102 d.10	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 3.9*(11.6*2+14.51) 5.8*(0.9+0.37)*0.5*2*2 -(0.55*1.15*4+0.9*2.0*2+3.0*3.2+1.5*1.4+1.45*1.4*4)	m ² m ² m ² m ²	 147.069 14.732 -25.950	
				RAZEM	135.851
103 d.10	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 15 cm poz.102	m ² m ²	 135.851	
				RAZEM	135.851
104 d.10	KNR 0-23 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian poz.103	szt szt	 135.851	
				RAZEM	135.851
105 d.10	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.104	m ² m ²	 135.851	
				RAZEM	135.851
106 d.10	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0.3*(1.0*2+2.05*4+0.55*8+1.15*4+1.5*5+1.4*10)	m ² m ²	 12.210	
				RAZEM	12.210
107 d.10	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.9*4	m m	 15.600	
				RAZEM	15.600
108 d.10	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej 11.6*2+14.51*2	m m	 52.220	
				RAZEM	52.220
109 d.10	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.105+poz.106 1.3*(0.42*2+0.85*2+0.42*2*0.8*2+0.42*2*0.98*2)	m ² m ² m ²	 148.061 7.190	
				RAZEM	155.251
110 d.10	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.109	m ² m ²	 155.251	
				RAZEM	155.251
111 d.10	KNR AT-31 0601-01 analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna poz.110	m ² m ²	 155.251	
				RAZEM	155.251
112 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż daszku z poliwęglanu 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA - BUDKÓW ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3622.285		
RAZEM					

Słownie:

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA - BUDKÓW ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena do- staw- cy	Rabat maksy- malny	Rabat zastosowa- ny
1.	beton B10	m ³	7.652		7.652							
2.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,6 mm	m ²	29.046		29.046							
3.	blachowkręty	szt.	1646.280		1646.280							
4.	blocki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	126.871		126.871							
5.	cegła budowlana pełna	szt.	557.168		557.168							
6.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	34.967		34.967							
7.	cement portlandzki szybkotwardniejący 40	t	0.328		0.328							
8.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.048		0.048							
9.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.038		0.038							
10.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. III	m ³	0.036		0.036							
11.	Dostawa i montaż daszku z poliwęglanu	kpl.	2.000		2.000							
12.	Dostawa i montaż siatki wygradzeniowej na słupkach stalowych wys. 200 cm wraz z furtkami	m ²	26.920		26.920							
13.	Dostawa parapetów wewnętrznych z płyt okleinowanych	m	13.000		13.000							
14.	Dostawa parapetów zewnętrznych z blachy stalowej malowanej	m	12.100		12.100							
15.	drewno opałowe	kg	1156.267		1156.267							
16.	drzwi drewniane zewnętrzne drewniane wykonane indywidualnie. U =1,5 W/m ² K	m ²	4.100		4.100							
17.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	172.152		172.152							
18.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	48.937		48.937							
19.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	6.278		6.278							
20.	farba olejna do gruntowania	dm ³	3.132		3.132							
21.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	2.785		2.785							
22.	farba silikonowa	kg	92.466		92.466							
23.	farba wewnętrzna emulsyjna lateksowa do obiektów obciążonych	dm ³	179.629		179.629							
24.	folia kubełkowa	m ²	36.101		36.101							
25.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm'	m ²	111.432		111.432							
26.	folia w płynie	dm ³	12.077		12.077							
27.	gips budowlany szpachlowy	t	1.537		1.537							
28.	gips szpachlowy	t	0.095		0.095							
29.	gips szpachlowy	kg	32.517		32.517							
30.	grunt pokostowy	dm ³	3.622		3.622							
31.	gwoździe budowlane gołe	kg	1.412		1.412							
32.	kątownik aluminiowy ochronny	m	18.346		18.346							
33.	klej Butapren B	kg	1.493		1.493							
34.	klej winylowy osakrylowy	kg	19.302		19.302							
35.	kołki do wstrzeliwania	szt.	196.585		196.585							
36.	Kołki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną	szt.	134.728		134.728							
37.	kołki stalowe'	szt.	278.865		278.865							
38.	Kratki wentylacyjne 14x14 - do przewodów murowanych	szt.	8.000		8.000							
39.	kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60	m	99.261		99.261							
40.	kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60	m	36.799		36.799							
41.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	807.459		807.459							
42.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco'	kg	16.715		16.715							
43.	listwa cokołowa	m	54.831		54.831							
44.	listwy przyścienne	m	50.674		50.674							
45.	listwy przyścienne z PCW	m	39.929		39.929							
46.	łączniki do foli kubełkowej	szt.	125.568		125.568							
47.	masa asfaltowa	kg	17.919		17.919							
48.	Masa asfaltowa izolacyjna - ABIZOL P	kg	9.418		9.418							

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA - BUDKÓW ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
49.	mieszanka betonowa	m ³	0.927		0.927							
50.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	58.408		58.408							
51.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	60.568		60.568							
52.	okna - konstrukcja jednoramowa o profilach z PCV, wykonane indywidualnie, potrójne szyby zespolone niskoemisyjne o podwyższonej izolacyjności cieplnej U =1,1 W/m ² K, Wskazane jest zamontowanie w górnej części okien nawiewników higrosterowanych firmy AERECO, które zapewniają dopływ powietrza w przypadku podwyższenia wilgotności powietrza wewnątrz pomieszczeń.	m ²	12.750		12.750							
53.	opłata za wysypisko wraz z utylizacją	m ³	0.000		0.000							
54.	ościeżnice drewniane	m ²	4.100		4.100							
55.	panele podłogowe drewnopodobne	m ³	49.266		49.266							
56.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	384.970		384.970							
57.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	104.932		104.932							
58.	papier ścierny	ark.	12.452		12.452							
59.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	325.010		325.010							
60.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	3.217		3.217							
61.	pianka pod panele podłogowe	m ³	49.266		49.266							
62.	pianka poliuretanowa	kg	0.164		0.164							
63.	pianka poliuretanowa	dm ³	4.410		4.410							
64.	piasek	m ³	0.597		0.597							
65.	piasek do zapraw	m ³	0.411		0.411							
66.	piasek o uziarnieniu do 1 mm	m ³	0.479		0.479							
67.	plytki ceramiczne 30x30 ściennie	m ²	34.207		34.207							
68.	plytki posadzkowe ceramiczne 30 x30 cm	m ²	7.609		7.609							
69.	plytki posadzkowe granitogresowe 30 x30 cm	m ²	7.205		7.205							
70.	plytki posadzkowe gresowe 30 x30 cm	m ²	0.909		0.909							
71.	plytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	148.248		148.248							
72.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	99.745		99.745							
73.	plyty styropianowe EPS 70 gr.10 cm ELEWACYJNE	m ³	4.600		4.600							
74.	plyty styropianowe EPS 70 gr.15 cm ELEWACYJNE	m ³	21.057		21.057							
75.	plyty styropianowe EPS 200 gr. 10 cm	m ²	97.503		97.503							
76.	plyty styropianowe GR. 20 cm	m ²	171.279		171.279							
77.	plyty z wełny mineralnej 10 cm	m ²	50.841		50.841							
78.	podkładowa masa tynkarska	kg	55.479		55.479							
79.	polioctan winylu (winacet)	kg	65.305		65.305							
80.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	144.928		144.928							
81.	pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt.	41.000		41.000							
82.	rozcieńczalnik	dm ³	0.969		0.969							
83.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	48.937		48.937							
84.	Roztwór asfaltowy do gruntowania - ABIZOL	kg	10.987		10.987							
85.	rury spustowe 110 mm	m	16.968		16.968							
86.	rynny dachowe 125 mm	m	29.099		29.099							
87.	siatka tkana Rabitza	m ²	261.103		261.103							
88.	siatka z włókna szklanego	m ²	361.777		361.777							
89.	silikon	dm ³	0.841		0.841							
90.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne drewniane wykonana indywidualnie, drzwi drewniane płycinowe lub płytowe, okleina naturalna.	m ²	14.760		14.760							
91.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	1.257		1.257							
92.	styropian ekstrudowany 12 cm	m ²	32.962		32.962							
93.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	554.793		554.793							
94.	szpachlówka celulozowa	dm ³	0.820		0.820							
95.	szpachlówka olejno-żywiczna	dm ³	5.748		5.748							

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA - BUDKÓW ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
96.	taśma spoinowa	m	175.571		175.571							
97.	uchwyty do rur spustowych	kpl.	9.408		9.408							
98.	uchwyty rynnowe	kpl.	55.960		55.960							
99.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	1718.190		1718.190							
100.	uszczelki gumowe	kpl.	18.467		18.467							
101.	wapno suchogaszzone	kg	20.649		20.649							
102.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0.008		0.008							
103.	woda	m³	1.127		1.127							
104.	woda z rurociągu	m³	0.137		0.137							
105.	wykładzina podłogowa z PCW rulonowa wielowarstwowa z warstwą izolacyjną	m²	35.065		35.065							
106.	zaprawa	m³	1.052		1.052							
107.	zaprawa cementowa M 12	m³	21.400		21.400							
108.	zaprawa cementowa M 50	m³	1.021		1.021							
109.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m³	1.369		1.369							
110.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m³	10.458		10.458							
111.	zaprawa klejaca	kg	258.451		258.451							
112.	zaprawa klejaca pod styropian	kg	251.136		251.136							
113.	zaprawa spoinujaca	kg	27.336		27.336							
114.	zaprawa wapienna M 4	m³	1.429		1.429							
115.	żwir	m³	38.478		38.478							
116.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.630		
2.	mieszarka do zapraw	m-g	1.865		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.800		
4.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.458		
5.	samochód skrzyniowy	m-g	1.707		
6.	środek transportu	m-g	19.275		
7.	wyciąg	m-g	80.249		
8.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.130		
9.	Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h	m-g	1.168		
10.	żuraw okienny	m-g	1.315		
11.	żuraw okienny przenośny	m-g	3.462		
12.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	2.193		
				RAZEM	

Słownie:

Branža sanitarna

PRZEDMIAR ROBÓT 026-00-000

CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Nazwa robót: Zmiana sposobu użytkowania części budynku użyteczności publicznej remizy OSP z wydzieloną częścią lokalu wyborczego na funkcję mieszkalną.

Lokalizacja: Budków 54, Wińsko 56-160 , jednostka ewid. 022202_2 Wińsko, obręb 0031 Budków, nr dz. 271

Inwestor: Gmina Wińsko
Plac Wolności 2
56-160 Wińsko

Sporządzający: mgr inż. Aleksander Busza

Data opracowania przedmiaru: 09-11-2015

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT 026-00-000

CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Nazwa robót: Zmiana sposobu użytkowania części budynku użyteczności publicznej
remizy OSP z wydzieloną częścią lokalu wyborczego na funkcję
mieszkalną.

Lokalizacja: Budków 54, Wińsko 56-160 , jednostka ewid. 022202_2 Wińsko,
obręb 0031 Budków, nr dz. 271

Zamawiający: Gmina Wińsko
Plac Wolności 2
56-160 Wińsko

PRZEDMIAR 026-00-000

Strona 1

09-11-2015

SYKAL-002552

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU
-------	--------------

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1 | Instalacja wod-kan |
| 2 | Instalacja centralnego ogrzewania |

PRZEDMIAR ROBÓT 026-00-000

CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Nazwa robót: Zmiana sposobu użytkowania części budynku użyteczności publicznej
remizy OSP z wydzieloną częścią lokalu wyborczego na funkcję
mieszkalną.Lokalizacja: Budków 54, Wińsko 56-160 , jednostka ewid. 022202_2 Wińsko,
obręb 0031 Budków, nr dz. 271Inwestor: Gmina Wińsko
Plac Wolności 2
56-160 Wińsko

PRZEDMIAR 026-00-000

Strona 1

09-11-2015

SYKAL-002552

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1			Instalacja wod-kan		
1	10	KNNR N008-02-25-01-00	Demontaż zlewu kuchennego	kmpł	1,000
1	20	KNNR N008-02-25-03-00	Demontaż umywalki porcelanowej	kmpł	1,000
1	30	KNNR N008-02-25-05-00	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kmpł	1,000
1	40	KNNR N008-02-22-04-00	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego ø 50-100 na ścianie	metr	5,000
1	50	KNNR N008-01-28-01-00	Demontaż elektrycznego podgrzewacza wody	szt	2,000
1	60	KNNR N008-01-22-04-00	Demontaż baterii umywalkowej (zmywakowej) ściennej	szt	2,000
1	70	KNNR N008-01-08-01-00	Demontaż rurociągu stalowego OC o połączeniach gwintowanych na ścianie ø 15-20	metr	13,000
1	80	KNNR N008-01-08-02-00	Demontaż rurociągu stalowego OC o połączeniach gwintowanych na ścianie ø 25-32	metr	15,000
1	90	KNNR N008-01-21-02-00	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego ø 25-32	szt	2,000
1	100	KNNR N008-01-23-06-00	Demontaż wodomierza skrzydełkowego ø 15-20	szt	1,000
1	110	WKNR W402-02-33-02-01	Demontaż studni odwodnieniowej	szt	1,000
1	120	KNR 201-01-19-03-00	Analogia_roboty pomiarowe-wytyczne trasy sieci	km	0,019
1	130	KNR 201-01-26-01-00	Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m²	7,840
1	140	KNR 201-01-26-02-00	Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dod za 5 cm grub	m²	7,840
1	150	KNR 231-08-10-05-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej grub 12 cm	m²	7,360
1	160	KNR 201-08-02-01-00	Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypaniem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 1,0	m³	20,349
1	170	KNNR N004-14-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm_podsypka	m³	1,520
1	180	KNNR N004-14-11-04-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku_zasypka	m³	4,560
1	190	KNR 228-05-01-08-00	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu umocnionego suchego	m³	9,757
1	200	KNR 202-06-15-01-01	Izolacja cieplna z keramzytu grub 10 cm	m²	15,200
1	210	KNR 202-06-15-02-01	Izolacja cieplna z keramzytu dodatek za dalszy 1 cm grub	m²	15,200
1	220	KNR N006-03-07-07-00	Analogia_ odtworzenie nawierzchni betonowej	m²	7,360
1	230	WKNR W218-01-09-01-10	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 32	metr	19,000
1	240	KNR 219-02-19-01-00	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr	19,000
1	250	KNR 218-08-02-01-02	Próba szczelności wodociągu z rur PE ø 100	szt	1,000
1	260	KNR 218-08-03-01-00	Dezynfekcja sieci wodociągowych ø do 150	jednos	1,000
1	270	KNR 1321-06-14-01-00	Analogia_badnie wody	kmpł	1,000
1	280	KNR 201-01-19-03-00	Analogia_roboty pomiarowe - inwentaryzacja geodezyjną	km	0,019
1	290	KNR 401-01-08-02-00	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m³	9,120

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	300	KNR	401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	0,883
1	310	KNR	401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m ³	0,883
1	320	KNR	215-01-08-02-00 Dodatek za podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych ø 20	kmpl	2,000
1	330	KNR	215-01-18-01-01 Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 20	szt	2,000
1	340	KNR	215-01-12-03-00 Zawór przelotowy żeliwny OC M83 ø 25	szt	4,000
1	350	KNR	215-01-12-03-30 Zawór zwrotny gwintowany SOCLA ø 25	szt	2,000
1	360	KNR	215-00-03-01-00 Rurociąg z rur PE-X/Al/PE ø 16x2,0na ścianie murowanej bud mieszkal	metr	21,500
1	370	KNR	215-00-03-01-00 Rurociąg z rur PE-X/Al/PE ø 20x2,25 na ścianie murowanej bud mieszkal	metr	2,000
1	380	KNR	215-00-03-02-00 Rurociąg z rur PE-X/Al/PE ø 25x2,5 na ścianie murowanej bud mieszkal	metr	14,600
1	390	KNR	215-00-03-03-00 Rurociąg z rur PE-X/Al/PE ø 32x3,0 na ścianie murowanej bud mieszkal	metr	13,700
1	400	KNR	216-13-20-03-00 Izolacja rury ø 18 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 6 mm	metr	8,400
1	410	KNR	216-13-20-03-10 Izolacja rury ø 18 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 13 mm	metr	13,100
1	420	KNR	216-13-20-04-00 Izolacja rury ø 22 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 6 mm	metr	1,000
1	430	KNR	216-13-20-04-10 Izolacja rury ø 22 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 13 mm	metr	1,000
1	440	KNR	216-13-20-05-00 Izolacja rury ø 28 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 6 mm	metr	5,900
1	450	KNR	216-13-20-05-10 Izolacja rury ø 28 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 13 mm	metr	8,700
1	460	KNR	216-13-20-06-00 Izolacja rury ø 35 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 6 mm	metr	13,700
1	470	KNR	215-01-10-01-00 Próba szczelności w budynkach mieszkalnych instalacji wodociagowych ø do 65	metr	51,800
1	480	KNR	215-01-15-01-00 Bateria umywalkowa ścienna M1306 ø 15	szt	2,000
1	490	KNR	215-02-21-02-10 Umywalka fajansowa FIG 250 z syfonem z tworzywa sztucznego	szt	2,000
1	500	KNR	215-01-15-01-01 Bateria zmywakowa ścienna M1306 ø 15	szt	2,000
1	510	KNR	215-02-20-04-01 Zlewozmywak z blachy stalowej 1-komorowy na ścianie	szt	2,000
1	520	KNR	215-01-15-01-02 Bateria natryskowa ścienna M1316 ø 15	szt	2,000
1	530	KNR	215-02-23-02-00 Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego	kmpl	2,000
1	540	KNR	215-41-06-01-00 Podejście dopływowe do pralki automatycznej ø 15	szt	2,000
1	550	KNR	215-01-07-01-00 Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii ø 15	szt	8,000
1	560	KNR	215-02-24-03-00 Ustęp porcelanowy "kompakt"	kmpl	2,000
1	570	KNR	215-01-07-05-00 Dodatek za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych z rur ø 15	szt	1,000
1	580	KNR	215-01-21-06-11 Elektr pojemnościowy podgrzewacz wody V=80 dm3	kmpl	2,000
1	590	KNR	215-01-12-02-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 20	szt	4,000
1	600	KNR	215-01-13-07-20 Zawór bezpieczeństwa przy podgrzewaczu	szt	2,000
1	610	KNR	215-02-08-02-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 40	szt	2,000
1	620	KNR	215-02-08-03-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 50	szt	4,000
1	630	KNR	215-02-06-03-00 Dodatek za podejścia odpływowe żeliwne ø 70	szt	2,000
1	640	KNR	215-02-08-05-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 110	szt	2,000
1	650	KNR	215-02-05-01-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 40	metr	1,500
1	660	KNR	215-02-05-02-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 50	metr	2,000
1	670	KNR	215-02-05-03-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 75	metr	1,500
1	680	KNR	215-02-05-04-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 110	metr	5,000
1	690	KNR	215-02-17-02-00 Czyszczak kanalizacyjny PCW na wcisk ø 110	szt	1,000
1	700	KNR	215-02-09-06-01 Rura wywiewna z PCW ø 110	szt	1,000
1	710	KNNR	N001-03-05-02-00 Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m ³	6,976
1	720	KNR	401-01-08-02-00 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m ³	2,891
1	730	KNNR	N004-14-11-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m ³	1,744

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	740	KNNR	N001-03-17-01-00 Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3	m³	4,085
1	750	KNNR	N004-02-03-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 110	metr	9,500
1	760	KNNR	N004-02-03-04-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 160	metr	12,300
1	770	KNNR	N004-16-10-01-00 Próba szczelności kanałów rurowych do ø 150 (długość 50 m)	szt	1,000
1	780	KNR	401-02-08-03-00 Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 30 cm powierzchni do 0,05 m²	szt	1,000
1	790	KNR	401-02-06-04-00 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,2 m² przy głębokości ponad 10 cm	szt	1,000
1	800	KNR	401-03-35-03-00 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie wapiennej	metr	20,000
1	810	KNR	401-03-24-04-00 Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju w ceglach 1/2x1/2 w ścianach z cegieł	metr	20,000
2	Instalacja centralnego ogrzewania				
2	10	KNR	215-05-03-01-10 Analogia_piec węglowy o mocy 9,2 kW	szt	2,000
2	20	KNR	217-01-14-02-00 Analogia_podłączenie piecy węglowych do komina	m²	0,785
2	30	KNR	215-05-06-01-00 Naczynie zbiorcze systemu otwartego	szt	2,000
2	40	KNR	215-04-03-01-01 Rurociąg z rur stalowych Z/S na ścianach ø 15	metr	95,000
2	50	KNR	216-13-20-03-20 Izolacja rury ø 18 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 20 mm	metr	95,000
2	60	KNR	215-04-03-02-00 Rurociąg z rur stalowych Z/S na ścianach ø 20	metr	14,000
2	70	KNR	216-13-20-05-20 Izolacja rury ø 28 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 20 mm	metr	14,000
2	80	KNR	215-04-04-02-00 Próba szczelności instalacji CO w budynkach niemieszkalnych na 1 m rurociągu	metr	109,000
2	90	KNNR	N005-01-10-05-00 Analogia_obudowa przewodów centralnego ogrzewania	metr	45,000
2	100	KNR	215-04-03-03-00 Rurociąg z rur stalowych Z/S na ścianach ø 25	metr	26,000
2	110	KNR	215-04-08-01-11 Zawór żeliwny przelotowy gwintowany M3007 ø 15	szt	1,000
2	120	KNR	215-04-08-02-10 Zawór żeliwny przelotowy gwintowany M3007 ø 20	szt	1,000
2	130	KNR	215-04-08-03-10 Zawór żeliwny przelotowy gwintowany M3007 ø 25	szt	4,000
2	140	KNR	215-04-08-03-40 Zawór żeliwny zwrotny gwintowany M3003 ø 25	szt	2,000
2	150	KNR	215-01-12-03-70 Filtr siatkowy skośny gwintowany ø 25	szt	2,000
2	160	KNR	215-42-04-01-00 Pompa obiegowa CO	szt	2,000
2	170	KNR	712-01-05-04-00 Odłuszczenie rurociągów	m²	73,980
2	180	KNR	712-02-01-04-00 Malowanie pędzlem ruroc ø do 57 f.olej grunt p-rdzewną	m²	73,980
2	190	KNR	712-02-09-04-00 Malowanie pędzlem ruroc ø do 57 f.olejną nawierz og stos	m²	73,980
2	200	KNR	215-04-15-01-41 Odpowietrznik automatyczny TACO Hy-VENT ø 15	szt	4,000
2	210	KNR	215-04-18-02-45 Grzejnik łazienkowy B20-S/890	szt	1,000
2	220	KNR	215-04-18-02-44 Grzejnik łazienkowy B20-S/740	szt	1,000
2	230	KNR	215-04-19-11-13 Grzejnik płytowy FKO1207 en. 700 mm	kmpl	1,000
2	240	KNR	215-04-19-13-16 Grzejnik płytowy FKO2206 en. 1100 mm	kmpl	1,000
2	250	KNR	215-04-19-14-16 Grzejnik płytowy FKO2206 en. 1200 mm	kmpl	1,000
2	260	KNR	215-04-19-15-16 Grzejnik płytowy FKO2206 en. 1300 mm	kmpl	1,000
2	270	KNR	215-04-19-16-16 Grzejnik płytowy FKO2207 en. 1600 mm	kmpl	2,000
2	280	KNR	215-04-19-11-16 Grzejnik płytowy FKO2206 en. 600 mm	kmpl	1,000
2	290	KNR	215-04-19-15-16 Grzejnik płytowy FKO2207 en. 1300 mm	kmpl	2,000
2	300	KNR	215-04-15-01-33 Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą	szt	11,000
2	310	KNR	215-04-15-01-20 Zawór grzejnikowy powrotny	szt	11,000
2	320	KNR	401-03-33-02-00 Przebicie otworów w ścianach	szt	16,000
2	330	KNR	401-03-23-03-00 Zamurowanie przebić w ścianach	szt	16,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2	340	KNR	215-21-16-03-00 Analogia_tuleja ochronna-przejęcie	szt	16,000

Branża elektryczna

Przedmiar robót robót elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa lokali socjalnych
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 11.2015

Poziom cen : II kw 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja oświetleniowa					
1.1	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		462	szt.	462.000	
				RAZEM	462.000
1.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowych 2 x 40 W-2x58W - oprawa 1x26W Oświetlenie zewnętrzne	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
1.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowych 2 x 40 W-2x58W - oprawa 1x18W Kinkiety przy wejściu	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
1.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowych 2 x 40 W-- oprawa 3x24W Oprawa w kuchni	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
1.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowych 2 x 40 W-2x18W - Lampy w łazienkach	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
1.6	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowych 2 x 40 W-1x24W - Kinkiety w łazienkach	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
1.7	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowych 2 x 40 W-1x24W - Lampy w pokoju i korytarzu	kpl		
		4	kpl	4	
				RAZEM	4
1.8	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowych 2 x 40 W-1x24W - Lampy w pokoju (przy łóżkach)	kpl		
		4	kpl	4	
				RAZEM	4
1.9	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowych 2 x 40 W-1x54W - Lampy ewakuacyjne	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
1.10	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg-MODUŁY AWARYJNE	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
1.11	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w betonie	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
1.12	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		50	szt.żył	50.000	
				RAZEM	50.000
1.13	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.14	132	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
1.15	KNNR 5 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt		
		36	szt	36	
				RAZEM	36
1.16	KNNR 5 0306-07	Łącznik nt 6A, 250V krzyżowy	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
1.17	KNNR 5 0306-04	Łącznik pt 10A, 250V schodowy	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
1.18	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		
		150	m	150	
				RAZEM	150
1.19	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		150	m	150	
				RAZEM	150
1.20	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm2	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
1.21	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100 mm	m		
		150	m	150	
				RAZEM	150
1.22	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		12	punkt	12.000	
				RAZEM	12.000
1.23	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		12	punkt	12.000	
				RAZEM	12.000
1.24	KNNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		12	punkt	12.000	
				RAZEM	12.000
2 Instalacja siłowa					
2.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	szt		
		25	szt	25	
				RAZEM	25
2.2	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
2.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		25	szt	25	
				RAZEM	25
2.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe	szt		
		25	szt	25	
				RAZEM	25
2.5	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe RTV	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
2.6	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe telefoniczne	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
2.7	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
2.8	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		
		250	m	250	
				RAZEM	250
2.9	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		45	szt.żył	45.000	
				RAZEM	45.000
2.10	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 12,5 mm2	m		
		29	m	29.0	
				RAZEM	29.0
2.11	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2	m		
		452	m	452	
				RAZEM	452
2.12	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		250	m	250	
				RAZEM	250
2.13	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm2	szt		
		15	szt	15	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15
2.14	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel 0,5 kg/m- YKY 5x6,0 50	m		
			m	50.0	
				RAZEM	50.0
2.15	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg 2	szt		
			szt	2	
				RAZEM	2
2.16	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg szafa pomiarowa 1	szt		
			szt	1	
				RAZEM	1
2.17	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg Kuchenka elektryczna 2	szt		
			szt	2	
				RAZEM	2
2.18	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 12	pomiar		
			pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
2.19	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 12	pomiar		
			pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
2.20	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 12	pomiar		
			pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
2.21	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 12	pomiar		
			pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
2.22	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 24	pomiar		
			pomiar	24.000	
				RAZEM	24.000
2.23	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 12	pomiar		
			pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
2.24	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 12	prób.		
			prób.	12.000	
				RAZEM	12.000
2.25	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2.26	KNNR 5 0701-02	STWIOR p.kt ST-E.06 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 5	m³		
			m³	5	
				RAZEM	5
2.27	KNNR 5 0706-01	STWIOR p.kt ST-E.06Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m 20	m		
			m	20	
				RAZEM	20
2.28	KNNR 5 0707-01	STWIOR p.kt ST-E.06Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 0,5 kg/m, przykrycie folią YKY 5x70 35	m		
			m	35	
				RAZEM	35
2.29	KNNR 5 0702-02	STWIOR p.kt ST-E.06Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 5	m³		
			m³	5	
				RAZEM	5
3 Montaż instalacji odgromowej i połączeń wyrównawczych					
3.1	KNNR 5 0602-04	Przewody odgromowe układane w gruncie 45	m		
			m	45.0	
				RAZEM	45.0
3.2	KNNR 5 0602-04	Przewody odgromowe układane na dachu 50	m		
			m	50.0	
				RAZEM	50.0

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.3	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem	m		
		55	m	55.0	
				RAZEM	55.0
3.4	KNNR 5 0611-08	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie, pręt Fi 18 mm	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
3.5	KNNR 5 0611-08	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie, pręt Fi 18 mm złącza kontrolne	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
3.6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
4 Montaż instalacji AV					
4.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
4.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
4.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe gniazda RTV	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
4.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - XWLXpek 75-0,45/2,0	m		
		32	m	32	
				RAZEM	32
4.5	KNNR 5 0205-04	STWIOR p.kt ST-E.13 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ²	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
4.6	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - MONTAŻ ROZGAŁĘZIACZY	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.7	KNNR 5 0205-04	STWIOR p.kt ST-E.13 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² -TLYp OFC 2x2,5	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
5 Montaż instalacji telefoniczne					
5.1	KNNR 5-08 0227-10	ST 03.04 Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 50 mm ² Cu, poziomo	m		
		45	m	45	
				RAZEM	45
5.2	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 12,5 mm ²	m		
		45	m	45	
				RAZEM	45
5.3	KNNR 5-01 0816-01	ST 03.04 Montaż przełącznic ściennych w istniejących wnękach, typu PTŁGs 40-montaż puszki łączeniowej	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
5.4	KNNR 5-01 0819-01	ST 03.04 Krosowanie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej	obwód		
		2	obwód	2	
				RAZEM	2
5.5	KNNR 5 0308-04	ST 03.04 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ²	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	1.3100		
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	0.5240		
3.	Elektromonter grupa III	r-g	5.6025		
4.	Robotnicy	r-g	209.8888		
5.	Robotnicy	r-g	0.2520		
6.	Robotnicy	r-g	11.2000		
7.	robotnicy	r-g	137.7228		
8.	Robotnicy	r-g	1.7325		
9.	Robotnicy	r-g	1.0395		
10.	robotnicy	r-g	1.5000		
11.	Robotnicy	r-g	1.6135		
12.	Robotnicy	r-g	6.0500		
RAZEM					

Słownie:

Proszę...

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Ramka		2.0000		2.0000							
2.	Złącze kontrolne		8.0000		8.0000							
3.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.2500		0.2500							
4.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.3150		0.3150							
5.	Bednarka ocynkowana	m	139.0000		139.0000							
6.	Przewód fi8	m	52.0000		52.0000							
7.	Słupek betonowy oznaczeniowy SOK'	szt	0.5250		0.5250							
8.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II'	m ²	14.7000		14.7000							
9.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m ³	1.1200		1.1200							
10.	KRONE Adapter 22 9101 1 100-05	szt	12.0000		12.0000							
11.	LEGRAND Ramka poczwórna Sistena 7770 07	szt	6.2220		6.2220							
12.	LEGRAND Mechanizm gniazda SISTENA 2P+Z 7759 27	szt	27.0000		27.0000							
13.	KRONE Zasłepka 22 9101 1 200-22	szt	6.0000		6.0000							
14.	LEGRAND Plakietka SISTENA 7770 19	szt	36.5800		36.5800							
15.	LEGRAND Łącznik świecznikowy Sistena, Mechanizm 7758 05	szt	36.0000		36.0000							
16.	LEGRAND Gniazdo Sistena IP44 7759 29	szt	4.0000		4.0000							
17.	LEGRAND Ramka pojedyncz Sistena 7770 01	szt	41.4228		41.4228							
18.	LEGRAND Klawisz biały Sistena 7770 10	szt	36.0000		36.0000							
19.	Przewód WRG59	m	26.0000		26.0000							
20.	KRONE Klucz do gniazd 9101 1 120-00	szt	12.0000		12.0000							
21.	LEGRAND Mechanizm łącznika 2P Sistena 7758 02	szt	10.0000		10.0000							
22.	KRONE Patchcord UTP - kat.5e, 2m IB 6402	szt	2.0000		2.0000							
23.	LEGRAND Łącznik dzwinkowy Sistena 7758 06	szt	2.0000		2.0000							
24.	LEGRAND Gniazdo RTV	szt	2.0000		2.0000							
25.	LEGRAND Gniazdo telefoniczne	szt	2.0000		2.0000							
26.	Puszka łączeniowa	szt	1.0000		1.0000							
27.	KRONE Patchcord UTP - kat.5e, 3m IB 6403	szt	2.0000		2.0000							
28.	LEGRAND Ramka podwójna Sistena 7770 02	szt	10.5666		10.5666							
29.	Przewód XWLXpek 75 -0,45/2,0	m	33.2800		33.2800							
30.	LEGRAND Puszka łączeniowa Batik 0892 51	szt	24.0000		24.0000							
31.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0.9000		0.9000							
32.	Oprawa nastropowa 2/18W TC-L WH IP54 + ŹRÓDŁA	kpl	2.0000		2.0000							
33.	Kinkiet 1x24W T16 WH IP54 + ŹRÓDŁA	kpl	2.0000		2.0000							
34.	Oprawa 1/24W T16 SR IP50 + ŹRÓDŁA	kpl	4.0000		4.0000							
35.	Oprawa 1/28W T16 SR IP50 + ŹRÓDŁA	kpl	4.0000		4.0000							
36.	Oprawa ewakuacyjna	kpl	2.0000		2.0000							
37.	Oprawa 3/24W TC-L D440	kpl	2.0000		2.0000							
38.	Oprawa IP65 1/26W TC-T + ŹRÓDŁA	kpl	2.0000		2.0000							
39.	Oprawa 1x18W IP55 TC-TEL + ŹRÓDŁA	kpl	2.0000		2.0000							
40.	KRONE Kabel S/FTP 6 LSOH 4x2x0,5	m	46.8000		46.8000							
41.	Przewód TLgYp 2x2,5mm ²	m	15.6000		15.6000							
42.	LEGRAND Puszka p/t BATIK 0892 24	szt	39.0000		39.0000							
43.	THORN Inwerter awaryjny 3h	kpl	2.0000		2.0000							
44.	Tablice rozdzielcze	szt	2.0000		2.0000							
45.	Złącze kablowe	szt	1.0000		1.0000							
46.	Kuchenka elektryczna z piekarnikiem	szt	2.0000		2.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
47.	ROZGAŁĘZIACZ	szt	2.0000		2.0000							
48.	KRONE Moduł kat 5e RJ-K45 6540 1 130-04	szt	12.0000		12.0000							
49.	Złącze kontrolne	szt	3.0000		3.0000							
50.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	6.0000		6.0000							
51.	Kabel S/FTP 4x2x0,5 kat 6 LSOH	m	46.8000		46.8000							
52.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x70 mm2 SE	m	36.4000		36.4000							
53.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	156.0000		156.0000							
54.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	470.0800		470.0800							
55.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x6 mm2 RE	m	52.0000		52.0000							
56.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	4.0000		4.0000							
57.	kółki rozporowe plastikowe	szt	475.8600		475.8600							
58.	Przewód YDY 450/750V 5x4,0 mm2	m	30.1600		30.1600							
59.	materiały pomocnicze	zł										
60.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Zuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	0.3705		
2.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0.3705		
3.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0.2420		
4.	Środek transportowy (1)	m-g	0.8565		
5.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t	m-g	0.2200		
6.	Samochód samowyladowczy (1)	m-g	0.1600		
7.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.1855		
8.	Spawarka	m-g	2.4320		
9.	Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	4.4100		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacja oświetleniowa						
2	Instalacja siłowa						
3	Montaż instalacji odgromowej i połączeń wyrównawczych						
4	Montaż instalacji AV						
5	Montaż instalacji telefoniczne						
	RAZEM						

Słownie: