

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 BUDYNEK NOWOPROJEKTOWANY					
1.1 Roboty ziemne Kod CPV 45111220-8					
1	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przetrznięciem	m ²		
d.1.	0125-02				
1		<budynek> 266.93*1.1	m ²	293.623	
		<teren utwardzony> 582.50*1.1	m ²	640.750	
				RAZEM	934.373
2	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m ³		
d.1.	0301-02				
1		<os1>0.60*15.60		9.360	
		<os2>0.60*15.60		9.360	
		<os3>0.60*15.60		9.360	
		<os4>0.60*15.60		9.360	
		<os5>0.60*6.60		3.960	
		<os6>0.60*6.60		3.960	
		<osA>0.60*(6.60+6.60+2.00)		9.120	
		<osB>0.60*(6.60+6.60+2.00+2.00+14.60)		19.080	
		<osC>0.60*(14.60+2.00+2.00+2.00)		12.360	
		<osD>0.60*(6.60+6.60+2.00)		9.120	
		<kominy>(0.60*3.06)*2		3.672	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		98.712*0.85	m ³	83.905	
		<zasypanie>-40.914	m ³	-40.914	
				RAZEM	42.991
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.	0317-02				
1		0.55*1.0*(42.00)	m ³	23.100	
		<wywóz>-37.053	m ³	-37.053	
				RAZEM	-13.953
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.	0320-02				
1		55.418+2.552	m ³	57.970	
		-8.959	m ³	-8.959	
		-15.353	m ³	-15.353	
		-6.591	m ³	-6.591	
		-(44.868/0.70)*0.40*0.24	m ³	-6.153	
				RAZEM	20.914
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1.	0214-04				
1		Krotność = 18			
		55.418+2.552-20.917	m ³	37.053	
				RAZEM	37.053
1.2 Fundamenty Kod CPV 45223500-1					
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B-10	m ³		
d.1.	1101-01				
2		<os1>0.60*15.60		9.360	
		<os2>0.60*15.60		9.360	
		<os3>0.60*15.60		9.360	
		<os4>0.60*15.60		9.360	
		<os5>0.60*6.60		3.960	
		<os6>0.60*6.60		3.960	
		<osA>0.60*(6.60+6.60+2.00)		9.120	
		<osB>0.60*(6.60+6.60+2.00+2.00+14.60)		19.080	
		<osC>0.60*(14.60+2.00+2.00+2.00)		12.360	
		<osD>0.60*(6.60+6.60+2.00)		9.120	
		<kominy>(0.60*3.06)*2		3.672	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		98.712*0.10	m ³	9.871	
				RAZEM	9.871
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe o szer. do 0,6 m w deskowaniu U-Form -B-30	m ³		
d.1.	0252-01				
2		98.712*0.30	m ³	29.614	
				RAZEM	29.614
8	KNR 5-08	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.25dm3	szt.		
d.1.	0806-03				
2		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro-	t		
d.1.	0290-02	wane			
2		<12>4*98.71*0.000888*1.15	t	0.403	
		<12>4*42*3*0.000888*1.15	t	0.515	
				RAZEM	0.918
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1.	0290-01				
2		<6>1.24*((98.712/0.25)*0.000222*1.15	t	0.125	
		<6>1.04*(1.36/0.25)*0.000222*1.15	t	0.001	
				RAZEM	0.126
11	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	0101-06				
2		<os1>0.70*15.60		10.920	
		<os3>0.70*15.60		10.920	
		<os4>0.70*15.60		10.920	
		<os5>0.70*6.60		4.620	
		<os6>0.70*6.60		4.620	
		<osA>0.70*(6.60+6.60+2.00)		10.640	
		<osB>0.70*(6.60+6.60+2.00+2.00+14.60)		22.260	
		<osC>0.70*(14.60+2.00+2.00+2.00)		14.420	
		<osD>0.70*(6.60+6.60+2.00)		10.640	
		<kominy>(0.70*3.06)*2		4.284	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		104.244*0.24	m ³	104.244	
				25.019	
				RAZEM	25.019
12	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izo-	m ²		
d.1.	0305-01	lacji przy użyciu membran samoprzylepnych BT 18. Gruntowanie podłoża na			
2		powierzchni poziomej BT 26			
		(0.60-0.24)*(104.244/0.70)	m ²	53.611	
				RAZEM	53.611
13	ZKNR C-1	Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej BT26	m ²		
d.1.	0305-02				
2		<ławy od wewnątrz>98.712/0.60*0.30	m ²	49.356	
		<ścianki od wewnątrz>104.244	m ²	104.244	
				RAZEM	153.600
14	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izo-	m ²		
d.1.	0305-02	lacji przy użyciu membran samoprzylepnych BT 18. Gruntowanie podłoża na			
2		powierzchni pionowej BT26			
		<ławy od zewnątrz>98.712/0.60*0.30	m ²	49.356	
		<ścianki od zewnątrz>104.244	m ²	104.244	
				RAZEM	153.600
15	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Gruntowanie	m ²		
d.1.	0302-04	podłoża CP 41- powierzchnie pionowe			
2		<ławy od zewnątrz>98.712/0.60*0.30	m ²	49.356	
		<ścianki od zewnątrz>104.244	m ²	104.244	
				RAZEM	153.600
16	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie na powierzchni pionowej przy uży-	m ²		
d.1.	0304-04	ciu jednoskładnikowej masy bitumicznej CP 44			
2		<ławy od zewnątrz>98.712/0.60*0.30	m ²	49.356	
		<ścianki od zewnątrz>104.244	m ²	104.244	
				RAZEM	153.600
17	ZKNR C-1	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt ze styropianu es-	m ²		
d.1.	0102-07	trudowanego XPS o grubości 5 cm na ścianach			
2		<ławy od zewnątrz>98.712/0.60*0.30	m ²	49.356	
		<ścianki od zewnątrz>104.244	m ²	104.244	
				RAZEM	153.600
18	ZKNR C-2	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m ²		
d.1.	0105-07				
2		<ławy od zewnątrz>98.712/0.60*0.30	m ²	49.356	
		<ścianki od zewnątrz>104.244	m ²	104.244	
				RAZEM	153.600
19	ZKNR C-1	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarst-	m ²		
d.1.	0113-03	wej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na gotowym podłożu na ścianach			
2		płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm).			
		<ścianki od zewnątrz>(104.244/0.70)*0.30	m ²	44.676	
				RAZEM	44.676

[illegible]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1. 4.1	wycena in- dywidualna	Dostawa drewnianej konstrukcji więźby dachowej C-30 - M	m ³		
		9.023	m ³	9.023	
				RAZEM	9.023
32 d.1. 4.1	wycena in- dywidualna	Wykonanie konstrukcji dachu - R	m ²		
		18.66*8.38-3.56*2.78	m ²	146.474	
		18.66*6.80	m ²	126.888	
				RAZEM	273.362
33 d.1. 4.1	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm - M	m ²		
		389.36	m ²	389.360	
				RAZEM	389.360
34 d.1. 4.1	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach - M	m ²		
		389.36	m ²	389.360	
				RAZEM	389.360
35 d.1. 4.1	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm - M	m ²		
		389.36	m ²	389.360	
				RAZEM	389.360
36 d.1. 4.1	KNR K-05 0201-06	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki - np. Tegalit Brass - M	m ²		
		389.36-22.39	m ²	366.970	
				RAZEM	366.970
37 d.1. 4.1	KNR K-05 0202-02	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką Tegalit - M	m		
		15.54*2+14.03	m	45.110	
				RAZEM	45.110
38 d.1. 4.1	KNR K-05 0204-02	Montaż grzebienia okapu -M	m		
		15.54*2+14.03	m	45.110	
				RAZEM	45.110
39 d.1. 4.1	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów -M	m		
		(1.20+0.52+1.20+0.52)*4	m	13.760	
				RAZEM	13.760
40 d.1. 4.1	KNR K-05 0205-02	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne - M	m		
		3.95*6	m	23.700	
				RAZEM	23.700
41 d.1. 4.1	wycena in- dywidualna	Wykonanie pokrycia dachu - R	m ²		
		389.36-22.39	m ²	366.970	
				RAZEM	366.970
1.4. Stropodach wentylowany Kod CPV 45260000-7					
42 d.1. 4.2	KNR AT-09 0803-01 + kalk. własna	Pokrycie z blachy tytanowo-cynkowej na rąbek leżący- dachy o nachyleniu poła- ci do 60% i pow. do 50 m2	m ²		
		22.39	m ²	22.390	
				RAZEM	22.390
43 d.1. 4.2	ZKNR C-1 0305-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izo- lacji przy użyciu membran samoprzylepnych BT 18. Gruntowanie podłoża na powierzchni poziomej BT 26	m ²		
		6.52+11.30+3.16	m ²	20.980	
				RAZEM	20.980
44 d.1. 4.2	KNR 0-21 4007-03	Słopa podłoga z płyt OSB-3 wodoodporna	m ²		
		6.52+11.30+3.16	m ²	20.980	
				RAZEM	20.980
45 d.1. 4.2	KNR 0-21 4005-01	Stropy drewniane - belki stropowe 6x8 cm	mb		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.52+11.30+3.16	mb	20.980	
				RAZEM	20.980
46 d.1. 4.2	KNR AT-09 0803-07	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m ²		
		3.99*12*0.25	m ²	11.970	
				RAZEM	11.970
47 d.1. 4.2	KNR AT-09 0803-08	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m ²		
		<ściany szczytowe>3.99*12*0.70	m ²	33.516	
		<pasy nadrynnowe>(14.57*2+3*3.43+2*3.00+15.54+1.47*2)*0.60	m ²	38.346	
		<pasy podrynnowe>(14.57*2+3*3.43+2*3.00+15.54+1.47*2)*0.60	m ²	38.346	
				RAZEM	110.208
1.4. Rynny i rury spustowe Kod CPV 45223210-1					
48 d.1. 4.3	KNR AT-09 0803-08	Rynny prostokątne z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m ²		
		(14.03*2+1.60*2+15.44*4+2*1.6)*(0.10+0.12+0.20+0.22)	m ²	61.581	
				RAZEM	61.581
49 d.1. 4.3	KNR AT-09 0803-08	Rury spustowe prostokątne z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m ²		
		(2*3.29+7*4.00)*(0.10*4)	m ²	13.832	
				RAZEM	13.832
2 ELEWACJA Kod CPV 45450000-6					
50 d.2	ZKNR C-2 0101-09	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie przyczepności zaprawy i styropianu	m ²		
		<elewacja południowo zachodnia>51.43	m ²	51.430	
		<elewacja północno zachodnia>86.44	m ²	86.440	
		<elewacja północno wschodnia>123.03	m ²	123.030	
		<elewacja południowo wschodnia>89.12	m ²	89.120	
		<wieża>(1.60*7+1.6*3+1.60*3+1.8*3)	m ²	26.200	
				RAZEM	376.220
51 d.2	ZKNR C-2 0102-11	Przyklejenie płyt styropianowych EPS-70 o gr. 15 cm na powierzchni	m ²		
		<elewacja południowo zachodnia>51.43	m ²	51.430	
		<elewacja północno zachodnia>86.44	m ²	86.440	
		<elewacja północno wschodnia>123.03	m ²	123.030	
		<elewacja południowo wschodnia>89.12	m ²	89.120	
		<wieża>(1.60*7+1.6*3+1.60*3+1.8*3)	m ²	26.200	
				RAZEM	376.220
52 d.2	ZKNR C-2 0105-01	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z gazobetonu - 5 szt/m ²	m ²		
		376.220*5	m ²	1881.100	
				RAZEM	1881.100
53 d.2	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m ²		
		376.220	m ²	376.220	
				RAZEM	376.220
54 d.2	ZKNR C-2 0102-08	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym	m ²		
		<cokół budynku>142.20*0.40	m ²	56.880	
				RAZEM	56.880
55 d.2	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		(2*3.50+4.00)*2+(2*2.00+1.50)*5+(2*0.90+1.40)*8+(2*2.06+1.40)*1	m ²	80.620	
				RAZEM	80.620
56 d.2	ZKNR C-2 0116-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
		376.200+56.88	m ²	433.080	
				RAZEM	433.080
57 d.2	ZKNR C-2 0116-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy CT 174 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m ²		
		376.200+56.88	m ²	433.080	
				RAZEM	433.080
58 d.2	KNR AT-09 0803-08	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m ²		
		<parapety>(1.50*5*0.25)+(1.40*8*0.25)	m ²	4.675	
				RAZEM	4.675
59 d.2	KNR 4-01 0820-02	Ułożenie płyt OSB - podłoża pod obróbkę blacharską ogniomurów	m ²		
		<ogniomury>0.66*4.00*12	m ²	31.680	
		<wieża>(2.44*2.54)+(2.44+2.54)*2*0.65	m ²	12.672	

- 8 -

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<5>31.55 <6>6.27 <7>48.05 <8>71.51 <9>42.63 <10>46.04 <11>33.75 <12>8.71 <13>10.68 <14>15.88 <15>15.01	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	31.550 6.270 48.050 71.510 42.630 46.040 33.750 8.710 10.680 15.880 15.010	
				RAZEM	616.120
70 d.3. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		616.120	m ²	616.120	
				RAZEM	616.120
3.3 Posadzki Kod 45430000-0					
3.3. warstwy dla wszystkich pomieszczeń projektowanego budynku					
71 d.3. 3.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka żwirowo-piaskowa	m ³		
		142.85+15.95+2.91+9.45+6.89+6.52+10.26+30.00+10.32+11.00+7.78+2.42+3.16+2.47+4.96		266.940	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		<gr warstwy>0.20		266.940	
		B (obliczenia pomocnicze)		0.200	
		poz.71A*poz.71B	m ³	=====	
				0.200	
				53.388	
				RAZEM	53.388
72 d.3. 3.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-25	m ³		
		266.940*0.15	m ³	40.041	
				RAZEM	40.041
73 d.3. 3.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		266.940	m ²	266.940	
				RAZEM	266.940
74 d.3. 3.1	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
		266.940	m ²	266.940	
				RAZEM	266.940
75 d.3. 3.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS-100 gr. 5 cm	m ²		
		266.940	m ²	266.940	
				RAZEM	266.940
76 d.3. 3.1	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie - B-15 wzmocniony zbrojeniem rozproszonym	m ³		
		266.940*0.05	m ³	13.347	
				RAZEM	13.347
3.3. pom. nr 1,8,9					
77 d.3. 3.2	ZKNR C-2 0605-07	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 30-40 mm - np Ceresit CN 76	m ²		
		142.84+30.00+10.32	m ²	183.160	
				RAZEM	183.160
78 d.3. 3.2	ZKNR C-1 0114-05 analogia	Dwukrotne malowanie betonu farbą epoksydową CF43	m ²		
		142.84	m ²	142.840	
				RAZEM	142.840
3.3. pom. nr 8,9					
79 d.3. 3.3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych kl. ścieralności AC4	m ²		
		30.00+10.32	m ²	40.320	
				RAZEM	40.320

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.3. 4	pom. nr 2,3,4,5,6,7,10,11,12,13,14,15				
80 d.3. 3.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome 15.95+2.91+9.45+6.89+6.52+10.26+11.00+7.78+2.42+3.16+2.47+4.96	m ² m ²	 83.770	
				RAZEM	83.770
81 d.3. 3.4	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - np. NOWA GALA CONCEPT CN 13 2.91+9.45+6.89+6.52+7.78+2.42+3.16+2.47+4.96	m ² m ²	 46.560	
				RAZEM	46.560
82 d.3. 3.4	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - np. NOWA GALA CONCEPT CN 13 15.95+10.26+11.00	m ² m ²	 37.210	
				RAZEM	37.210
83 d.3. 3.4	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 32.460*1.2	m m	 38.952	
				RAZEM	38.952
3.3. 5	pom. nr 1, 2, 9, 10, 11, 13, 15, 16				
84 d.3. 3.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17"- powierzchnie poziome 12.65+10.46+5.90+8.25+11.98+8.01+6.40+46.25	m ² m ²	 109.900	
				RAZEM	109.900
85 d.3. 3.5	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - np. NOWA GALA CONCEPT CN 12 12.65+10.46+5.90+8.25+11.98+8.01+6.40+46.25	m ² m ²	 109.900	
				RAZEM	109.900
86 d.3. 3.5	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 17.05+6.83+12.36+10.51+11.26+17.98+15.63+11.27+6.83+7.18+6.49+9.16	m m	 132.550	
				RAZEM	132.550
87 d.3. 3.5	ZKNR C-2 0304-04	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie na powierzchni pionowej przy użyciu jednoskładnikowej masy bitumicznej CP 44 71.54+17.05+6.83+12.36+10.51+11.26+17.98+24.19+13.39+15.63+11.27+6.83+7.18+6.49+9.16	m ² m ²	 241.670	
				RAZEM	241.670
3.4	Stropy podwieszone Kod CPV 45421140-7				
88 d.3. 4	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtów.metal.na stropach 142.85+15.95+2.91+9.45+6.89+6.52+10.26+30.00+10.32+11.00+7.78+2.42+3.16+2.47+4.96	m ² m ²	 266.940	
				RAZEM	266.940
89 d.3. 4	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach 266.940	m ² m ²	 266.940	
				RAZEM	266.940
90 d.3. 4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm 266.940	m ² m ²	 266.940	
				RAZEM	266.940
91 d.3. 4	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 266.940	m ² m ²	 266.940	
				RAZEM	266.940
3.5	Dostawa i montaż stolarki okiennej Kod CPV 45421000-4				
92 d.3. 5	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2 <O1>1.00*1.50*8	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
93 d.3. 5	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 <O2>1.50*2.0*5	m ² m ²	 15.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNR-W 2-02	Obsadzenie podokienników z płyty MDF - dł 1,5m	szt		
d.3.	0135-02				
5		5+8	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
3.6 Dostawa i montaż stolarki drzwiowej Kod CPV 45421000-					
95	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne pełne okleinowane , kolor biały	m ²		
d.3.	1027-05				
6	analogia	<D4>1.02*2.06*4	m ²	8.405	
				RAZEM	8.405
96	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne pełne okleinowane , kolor biały, z kratką wentylacyjną	m ²		
d.3.	1027-05				
6	analogia	<D3>1.02*2.06*5	m ²	10.506	
				RAZEM	10.506
97	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne pełne , kolor biały EI30	m ²		
d.3.	1027-05				
6	analogia	<D3/EI30>1.02*2.06*1	m ²	2.101	
				RAZEM	2.101
98	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrzne	m ²		
d.3.	1024-08				
6		<D1>1.42*2.06*1	m ²	2.925	
				RAZEM	2.925
99	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrzne	m ²		
d.3.	1024-06				
6		<D2>1.42*2.06*1	m ²	2.925	
				RAZEM	2.925
100	KNR 2-02	Drzwi pełne o pow.do 2 m2 - ocieplone	m ²		
d.3.	1203-01				
6		<D40>0.92*2.06*1	m ²	1.895	
				RAZEM	1.895
3.7 Wyroby kowalsko ślusarskie Kod CPV 45421000-5					
101	KNR-W 2-02	Bramy garażowe segmentowa, składana z siłownikiem elektrycznym, kolor szary	m ²		
d.3.	1032-01				
7		<BG1>4.0*3.50 *2	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
102	wycena indywidualna	Zadaszenie wejścia ze szkła hartowanego na profilach	m ²		
d.3.					
7		1.76*0.89*1	m ²	1.566	
				RAZEM	1.566
103	KNR 2-05	Zaluzje zewnętrzne aluminiowe, podnoszone	m ²		
d.3.	0904-06				
7		(2.00*1.50*5)+(1*1.50*8)	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
104	KNR-W 2-02	Drabiny wewnętrzne pionowe	m		
d.3.	1213-01				
7	analogia	6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
105	KNR 2-05	Pomosty wieży z krat Wema	t		
d.3.	0208-04				
7		1.65*1.76*0.095*3	t	0.828	
				RAZEM	0.828
4 ROBOTY ZEWNĘTRZNE Kod CPV 45233200-1					
4.1 Opaska wokół budynku					
106	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.4.	0101-07				
1		(6.54+14.57+3.50+6.54+2.00+6.54+16.54+1.10*4+2.00+6.00+14.57)*0.50	m ²	41.600	
				RAZEM	41.600
107	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.4.	0401-04				
1		6.54+14.57+3.50+6.54+2.00+6.54+16.54+1.10*4+2.00+6.00+14.57	m	83.200	
				RAZEM	83.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108 d.4. 1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.30*0.20*83.20	m ³ m ³	 4.992	
				RAZEM	4.992
109 d.4. 1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. (19.72+0.50)*2+8.36+6.78+0.50*2	m m	 56.580	
				RAZEM	56.580
110 d.4. 1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 41.60	m ² m ²	 41.600	
				RAZEM	41.600
111 d.4. 1	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 41.60	m ² m ²	 41.600	
				RAZEM	41.600
112 d.4. 1	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm 41.60	m ² m ²	 41.600	
				RAZEM	41.600
4.2 Place jezdne i chodniki					
113 d.4. 2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm 582.56	m ² m ²	 582.560	
				RAZEM	582.560
114 d.4. 2	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 582.56	m ² m ²	 582.560	
				RAZEM	582.560
115 d.4. 2	KNR 2-31 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 3 582.56	m ² m ²	 582.560	
				RAZEM	582.560
116 d.4. 2	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm 582.56*0.10	m ³ m ³	 58.256	
				RAZEM	58.256
117 d.4. 2	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. 582.56	m ² m ²	 582.560	
				RAZEM	582.560
118 d.4. 2	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -2 582.56	m ² m ²	 582.560	
				RAZEM	582.560
119 d.4. 2	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm 582.56	m ² m ²	 582.560	
				RAZEM	582.560
120 d.4. 2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 2.50+2.24+0.8+20.00+25.00+20.00+12.00+4.61+20.56+3.60	m m	 111.310	
				RAZEM	111.310
121 d.4. 2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.30*0.20*111.39	m ³ m ³	 6.683	
				RAZEM	6.683
122 d.4. 2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 111.310	m m	 111.310	
				RAZEM	111.310

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	9692.7277		
2.	robocizna	r-g	1510.9530		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	pomosty z krat Wema	t	0.8694		0.8694							
2.	tkanina wygłuszająca	m ²	42.3360		42.3360							
3.	żaluzje zewnętrzne na prowadnicach	m ²	27.0000		27.0000							
4.	zadaszenie wejścia	m ²	1.5660		1.5660							
5.	wieżba dachowa impregnowana	m ³	9.4742		9.4742							
6.	lepik asfaltowy na zimno	kg	960.9840		960.9840							
7.	benzyna do ekstrakcji	kg	2.5326		2.5326							
8.	pręty gładkie śr.do 7 mm	t	0.3377		0.3377							
9.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	1.5851		1.5851							
10.	spoiwo cynowo-olowiane	kg	13.8238		13.8238							
11.	blacha tytanowo-cynkowa płaska 0,55 mm	m ²	317.5906		317.5906							
12.	blachA tytanowo-cynkowa	m ²	23.5095		23.5095							
13.	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wew	m ²	2.9250		2.9250							
14.	drzwi aluminiowe zewnętrzne	m ²	2.9250		2.9250							
15.	drabiny stalowe	m	6.0000		6.0000							
16.	drzwi stalowe, ocieplone	m ²	1.8950		1.8950							
17.	bramy garażowe kompletne	m ²	28.0000		28.0000							
18.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	51.3912		51.3912							
19.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	138.6210		138.6210							
20.	zawiesia do kształtowników C-100x075	szt	960.9840		960.9840							
21.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	141.4782		141.4782							
22.	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	694.0440		694.0440							
23.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt	20.7000		20.7000							
24.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	13.8505		13.8505							
25.	gwoździe budowlane gołe	kg	32.7062		32.7062							
26.	gwoździe budowlane okrągłe ocynko-wane	kg	2.7274		2.7274							
27.	gwoździe budowlane okrągłe ocynko-wane	kg	16.4926		16.4926							
28.	wkręty do płyt gipsowych	kg	8.5688		8.5688							
29.	kotwy stalowe	szt	176.5163		176.5163							
30.	blachowkręty	szt	1877.1312		1877.1312							
31.	narożniki tynkarskie	m	181.2942		181.2942							
32.	pianka poliuretanowa	dm ³	10.5803		10.5803							
33.	pianka poliuretanowa	kg	0.8405		0.8405							
34.	klej poliuretanowy CT 84	dm ³	3.3510		3.3510							
35.	farba gruntująca CT 16	dm ³	129.9240		129.9240							
36.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.1728		0.1728							
37.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.1842		0.1842							
38.	farba lateksowa	dm ³	170.0491		170.0491							
39.	farba emulsyjna akrylowa	dm ³	69.1375		69.1375							
40.	farba olejna do gruntowania przeciw-rdzewna miniowa 60 %	dm ³	0.1573		0.1573							
41.	farba epoksydowa CF 43	dm ³	44.2804		44.2804							
42.	klej kostny	kg	1.3347		1.3347							
43.	klej winylowy	kg	4.4352		4.4352							
44.	zaprawa klejowa CT 83	kg	2535.8923		2535.8923							
45.	zaprawa klejowa CT 85	kg	1550.0264		1550.0264							
46.	zaprawa klejowa CT 85 (Classic, Cera-mic)	kg	354.7280		354.7280							
47.	zaprawa klejowa ZS	kg	898.5600		898.5600							
48.	zaprawa klejowa ZU	kg	632.8320		632.8320							
49.	płyty ze styropianu estrudowanego XPS	m ³	8.2944		8.2944							
50.	płyty styropianowe 5 cm	m ²	280.2870		280.2870							
51.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	27.0000		27.0000							
52.	płyty styropianowe CT 315	m ²	0.4138		0.4138							
53.	płyty styropianowe EPS -70 12 cm	m ³	48.7581		48.7581							
54.	kołki plastikowe CT 330, CT 335	szt.	9781.7200		9781.7200							
55.	płyty styropianowe CT 315 5 cm	m ³	3.0715		3.0715							
56.	miatł kamienny	t	10.4861		10.4861							
57.	kliniec kamienny	t	17.4768		17.4768							
58.	łtuczeń kamienny sortowany	t	126.4126		126.4126							
59.	piasek	m ³	35.1960		35.1960							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
60.	pospółka do betonów zwykłych	m ³	32.1667		32.1667							
61.	pospółka	m ³	5.1085		5.1085							
62.	mieszanka Żwirowo-piaskowa	m ³	57.6590		57.6590							
63.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	11.8301		11.8301							
64.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	800.8200		800.8200							
65.	gips budowlany szpachlowy	t	0.2616		0.2616							
66.	gips budowlany szpachlowy	t	0.1325		0.1325							
67.	gotowa sucha mieszanka - tynk gipsowy zwykły	kg	6552.0360		6552.0360							
68.	płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	277.6176		277.6176							
69.	płyty gipsowo-kartonowe 12,5	m ²	139.2972		139.2972							
70.	cegła budowlana pełna	szt	5923.5960		5923.5960							
71.	bloki SILKA M12	szt	1256.1150		1256.1150							
72.	nadproża prefabrykowane	m	66.0960		66.0960							
73.	podokienniki pcv 1,5m	szt	13.0000		13.0000							
74.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	433.0440		433.0440							
75.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	176.2171		176.2171							
76.	panele podłogowe	m ²	41.9328		41.9328							
77.	blozki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt	1833.8927		1833.8927							
78.	blozki betonowe 25x12x14 cm	szt	1173.3911		1173.3911							
79.	blozki YTONG gładkie 60x20x24 cm	szt	6138.0396		6138.0396							
80.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	57.7116		57.7116							
81.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	113.5362		113.5362							
82.	papa smołowa izolacyjna	m ²	613.9620		613.9620							
83.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	80.0820		80.0820							
84.	emulsja bitumiczna CP 41	kg	20.1523		20.1523							
85.	masa bitumiczna CP 44	kg	1141.1496		1141.1496							
86.	membrana samoprzylepna BT 12	m ²	0.2282		0.2282							
87.	preparat gruntujący BT 26	kg	107.0782		107.0782							
88.	płyty z wełny mineralnej	m ²	69.6486		69.6486							
89.	płyty z wełny mineralnej 8 cm	m ²	710.0100		710.0100							
90.	płyty z wełny mineralnej twardej gr. 20 cm	m ²	280.2870		280.2870							
91.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10	m ³	10.1671		10.1671							
92.	beton zwykły B-30	m ³	38.0101		38.0101							
93.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 + zbrojenie rozproszone	m ³	13.6139		13.6139							
94.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15	m ³	0.2386		0.2386							
95.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m ³	53.3842		53.3842							
96.	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m ³	0.0024		0.0024							
97.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0190		0.0190							
98.	zaprawa cementowo-wapienna	m ³	0.5127		0.5127							
99.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0180		0.0180							
100.	zaprawa	m ³	4.6724		4.6724							
101.	zaprawa	m ³	3.9847		3.9847							
102.	zaprawa YTONG	kg	3033.0828		3033.0828							
103.	zaprawa samopoziomująca Ceresit CN 76 (4-50 mm)	t	15.0924		15.0924							
104.	tynk silikatowo-silikonowy CT 174 - 1,5 mm	kg	1113.0156		1113.0156							
105.	tynk mozaikowy CT 77 - 0,8-1,2 mm	kg	147.4308		147.4308							
106.	płytki np. NOWA GALA CONCEPT CN99	m ²	66.0000		66.0000							
107.	bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0.0589		0.0589							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
108.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.3513		0.3513							
109.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0359		0.0359							
110.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0470		0.0470							
111.	krawędziaki iglaste	m ³	0.2943		0.2943							
112.	deski iglaste nasyczone kl. II gr. 60 mm	m ³	0.1259		0.1259							
113.	listwy przyścienne z drewna	m	46.7712		46.7712							
114.	deski iglaste obrzynane grub. 25 mm kl.II	m ³	0.0652		0.0652							
115.	plyty OSB gr. 22 mm	m ²	46.5696		46.5696							
116.	plyty OSB-3 wodoodporna gr. 22 mm	m ²	23.0780		23.0780							
117.	drzwi wewnętrzne pełne, okleinowane	m ²	8.4050		8.4050							
118.	drzwi wewnętrzne pełne, okleinowane , z kratką wentylacyjną	m ²	10.5060		10.5060							
119.	drzwi wewnętrzne pełne, EI 30	m ²	2.1010		2.1010							
120.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	335.8105		335.8105							
121.	taśma	m	245.1901		245.1901							
122.	siatka z włókna szklanego CT 325	m ²	715.2733		715.2733							
123.	papier ścierny	m ²	0.0654		0.0654							
124.	woda z rurociągu	m ³	41.2348		41.2348							
125.	woda	m ³	3.9439		3.9439							
126.	woda	m ³	0.0859		0.0859							
127.	drewno opałowe	kg	533.8800		533.8800							
128.	rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	22.3408		22.3408							
129.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem kulistym bez podkładki	kg	0.4212		0.4212							
130.	kołki do wstrzeliwania	szt	680.6970		680.6970							
131.	kołki rozporowe plastikowe	szt	27.0000		27.0000							
132.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	274.5372		274.5372							
133.	plytki np. NOWA GALA CONCEPT CN 13	m ²	92.4142		92.4142							
134.	plytki np. NOWA GALA CONCEPT CN 12	m ²	132.6433		132.6433							
135.	zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka	kg	1663.3796		1663.3796							
136.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	66.0111		66.0111							
137.	betonowa kostka brukowa 8 cm	m ²	594.2112		594.2112							
138.	pianka poliuretanowa	dm ³	0.9216		0.9216							
139.	folia dachowa Eurofol	m ²	428.2960		428.2960							
140.	wkładka wentylacyjna	szt	77.8720		77.8720							
141.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm	m ³	0.7521		0.7521							
142.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 30x50 mm	m ³	2.2661		2.2661							
143.	dachówka Braas Tegalit	szt	3853.1850		3853.1850							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
14.4.	kłamry boczne Braas	szt	1284.3950		1284.3950							
14.5.	wspornik łat kalenicowych/grzbietowych	szt	63.1540		63.1540							
14.6.	taśma uszczelniająco-wentylacyjna Metal roll	m	47.3655		47.3655							
14.7.	gąsior Braas Tegalit	szt	99.2420		99.2420							
14.8.	grzebień okapu	m	46.0122		46.0122							
14.9.	taśma Wakaflex	m	46.0220		46.0220							
15.0.	listwa do taśmy Wakaflex	m	41.3970		41.3970							
15.1.	masa uszczelniająca Braas	dm ³	3.7460		3.7460							
15.2.	kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	115.1320		115.1320							
15.3.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.1040		
2.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	21.7040		
3.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	0.5243		
4.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	5.3678		
5.	zageszczarka spalinowa	m-g	38.0412		
6.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	15.5544		
7.	środek transportowy	m-g	1.7268		
8.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.9936		
9.	wyciąg	m-g	95.6379		
10.	wyciąg	m-g	0.0168		
11.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.2960		
12.	wyciąg	m-g	28.5210		
13.	wyciąg	m-g	12.6479		
14.	wyciąg	m-g	30.9214		
15.	środek transportowy	m-g	17.6834		
16.	ciągnik kołowy	m-g	9.4140		
17.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1.5732		
18.	ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM)	m-g	0.5243		
19.	środek transportowy	m-g	24.2234		
20.	samochód dostawczy	m-g	20.6088		
21.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.7790		
22.	środek transportowy	m-g	23.5187		
23.	środek transportowy	m-g	0.0251		
24.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	9.4140		
25.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	1.5732		
26.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	24.7546		
27.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2.2169		
28.	mieszarka do zapraw	m-g	6.1175		
29.	agregat tynkarski z pompą	m-g	10.9413		
30.	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	18077.1687		
31.	mechaniczny pomost roboczy	m-g	7.4400		
32.	giętarka do prętów	m-g	8.8173		
33.	nożyce do prętów	m-g	10.6140		
34.	prościarka do prętów	m-g	7.8954		
35.	piła tarczowa 300 mm	m-g	19.8720		
36.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	44.4033		
				RAZEM	

Słownie: