

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa łącznika
ADRES INWESTYCJI : 73-110 Stargard ul. Limanowskiego 7,9
INWESTOR : Gmina Miasto Stargard
ADRES INWESTORA : 73-110 Stargard, ul. Hetmana Czarnieckiego 17

DATA OPRACOWANIA : 15.07.2022

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.07.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z trylinki gr. 14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (2,78+0,24+1)*22,9	m ² m ²	 92,058	 92,058
2	KNR 2-01 0205-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 14 km (2,78+0,24+0,5)*22,9*(1-0,25)	m ³ m ³	 60,456	 60,456
3	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) (2,78+0,24+0,5)*22,9*0,1	m ³ m ³	 8,061	 8,061
4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (2,78+0,24+0,7)*22,9	m ² m ²	 85,188	 85,188
5	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 50 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (2,78+0,24+0,7)*22,9	m ² m ²	 85,188	 85,188
6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (2,78+0,24+0,7)*22,9*0,1	m ³ m ³	 8,519	 8,519
7	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu (2,78)*22,9*0,2	m ³ m ³	 12,732	 12,732
8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm 2,13+0,3	t t	 2,430	 2,430
9	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (22,9)*0,24*0,65	m ² m ²	 3,572	 3,572
10	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0,9*22,95	m ² m ²	 20,655	 20,655
11	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 0,9*22,95	m ² m ²	 20,655	 20,655
12	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -gr.10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 0,9*22,95	m ² m ²	 20,655	 20,655
13	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 0,9*22,95	m ² m ²	 20,655	 20,655
14	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 29,4*0,7*1	m ³ m ³	 20,580	 20,580
15	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 29,4*0,9	m ² m ²	 26,460	 26,460
16	KNR 2-31 0303-01 z.o. 2.12. 9901-05	Nawierzchnia z trylinki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m- trylinka z odzysku 29,4*0,9	m ² m ²	 26,460	 26,460
17	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu 10*0,24*0,24*3,82	m ³ m ³	 2,200	 2,200
18	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 50 kg	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,32+0,32+0,31+0,31+0,32)	t	1,580	
				RAZEM	1,580
19	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm 4*10	szt. szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
20	KNR 5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie 4*10	szt. szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
21	KNR 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych- konstrukcji stalowej 0,4*(3,2+3)*10	m ² m ²	24,800	
				RAZEM	24,800
22	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych- Krotność = 2 0,4*(3,2+3)*10	m ² m ²	24,800	
				RAZEM	24,800
23	KNR-W 2-02 0504-02	Izolacja przeciwwilgociowa papą termozgrzewalną- dwuwarstwowe 3,02*22,9	m ² m ²	69,158	
				RAZEM	69,158
24	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm 22,9*2,8	m ² m ²	64,120	
				RAZEM	64,120
25	KNR AT-09 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja jak w pozycji:24	m ² m ²	64,120	
				RAZEM	64,120
26	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na ostro 22,9*2,8	m ² m ²	64,120	
				RAZEM	64,120
27	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 22,9*2,8	m ² m ²	64,120	
				RAZEM	64,120
28	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 22,9*2,8	m ² m ²	64,120	
				RAZEM	64,120
29	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm (22,9+2,8)*2-1,3*2	m m	48,800	
				RAZEM	48,800
30	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym montowaną metodą tradycyjną 3,25*(1,92+1,53+1,52+1,54+0,24*8)	m ² m ²	27,398	
				RAZEM	27,398
31	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 3,2*2	m m	6,400	
				RAZEM	6,400
32	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 29,5	m m	29,500	
				RAZEM	29,500
33	KNP2 0804-02 0804-02. 06	Montaż wpustów rynnowych dla rynien półokrągłych o śr. ponad 10 cm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku - styki z murem (29,5+2*3,25)*0,33+3,55*0,45*8	m ² m ²	24,660	
				RAZEM	24,660
35	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynku (29,5*0,25)*2<pas nadrynnowy>	m ² m ²	14,750	
				RAZEM	14,750
36	KNR AT-12 0201-02 analogia	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Su-fit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 30 2,85*22,94	m ² m ²	65,379	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa jak w pozycji:36	m ² m ²	RAZEM 65,379	65,379
38	KNR-W 2-02 0142-04 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o powierzchni czołowej gładkiej o grubości 24 cm - ręczne przycinanie bloczków (1,5+0,2)*3*4+(1,92+1,53+1,52+1,54)*3,35	m ² m ²	RAZEM 42,208	42,208
39	KNR 0-19 1024-08 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych lub PCV dwuskrzydłowych- drzwi dwuskrzydłowe szklone szkłem bezpiecznym jednokomorowe 1,8*2,55*2	m ² m ²	RAZEM 9,180	9,180
40	KNR 0-19 1024-08 z sz. 2.3.	Montaż drzwi stalowych dwuskrzydłowych- drzwi stalowe dwuskrzydłowe szklone 1/2 szkłem bezpiecznym dolny panel EI-60 1,8*2,07*2+2,03*2,07+1,8*2,07*2	m ² m ²	RAZEM 19,106	19,106
41	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3. analogia	Montaż witryn - szkło 3 szybowe bezpieczne K=0,9- Stolarka wg. PT Architektura rys. A-13 1,5*3*4+2,88*3,35*4	m ² m ²	RAZEM 56,592	56,592
42	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 3,45*4	m m	RAZEM 13,800	13,800
43	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem jak w pozycji:36	m ² m ²	RAZEM 65,379	65,379
44	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi odpornymi na szorowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 22,32+jak w pozycji:38+2,8*3,2*2-1,3*2	m ² m ²	RAZEM 79,848	79,848
45	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach jak w pozycji:38+2,8*3,2*2	m ² m ²	RAZEM 60,128	60,128
46	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku jak w pozycji:38	m ² m ²	RAZEM 42,208	42,208
47	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem jak w pozycji:36	m ² m ²	RAZEM 65,379	65,379
48	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi odpornymi na szorowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 22,32+jak w pozycji:38+2,8*3,2*2-1,3*2	m ² m ²	RAZEM 79,848	79,848
49	KNR AT-31 0206-09	Ocieplenie ścian w technologii z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 15 cm- wraz z ościeżami 3*22,94-1,5*2,8+1,5*0,16*8	m ² m ²	RAZEM 66,540	66,540
50	NNRNKB 202 0541-02 podokienniki	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (0,01+0,04+0,05+0,16+0,02)*3,45*4	m ² m ²	RAZEM 3,864	3,864
51	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0,19*2,2*0,38*2	m ³ m ³	RAZEM 0,318	0,318
52	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,38*1,8*2,25*2	m ³ m ³	RAZEM 3,078	3,078
53	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 2,2*3*2	m m	RAZEM 13,200	13,200
54	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 8	szt. szt.	RAZEM 8,000	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
55	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 2,2*0,15*6	m m	 1,980	
				RAZEM	1,980
56	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową (0,38+0,16*2)*1,8*2	m ² m ²	 2,520	
				RAZEM	2,520
57	KNR 4-01 0707-02	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obmurowanych końcach belek stropowych (0,38+0,16*2)*1,8*2	szt. szt.	 2,520	
				RAZEM	2,520
58	KNR 4-01 0108-17 0108-20 Rozbiórka ścian i na- wierzchni z trylinki	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji ceglanych na odległość 14 km jak w pozycji: 52*1,2+29,4*0,15*2,9	m ³ m ³	 16,483	
				RAZEM	16,483
59	KNR AL-01 0304-06	Samozamykacz do drzwi 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
60		Koszt utylizacji gruzu budowlanego jak w pozycji: 58	m ³ m ³	 16,483	
				RAZEM	16,483

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z trylinki gr.14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 92,058 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7864 r-g/m ²	r-g	72,3944	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
2	KNR 2-01 0205-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km obmiar = 60,456 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,213 r-g/m ³	r-g	12,8771	0,000	0,00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0,08 m-g/m ³	m-g	4,8365	0,000			0,00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0,2066+26*0,0136=0,5602 m-g/m ³	m-g	33,8675	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
3	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) obmiar = 8,061 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,5*0,955=1,4325 r-g/m ³	r-g	11,5474	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 85,188 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0028 r-g/m ²	r-g	0,2385	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,4259	0,000		0,00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,3663	0,000			0,00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m ²	m-g	0,3322	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
5	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 50 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 85,188 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3674 r-g/m ²	r-g	31,2981	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,037+47*0,0123=0,6151 m ³ /m ²	m ³	52,3991	0,000		0,00	
3*		woda 0,0018+47*0,0006=0,03 m ³ /m ²	m ³	2,5556	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0014+47*0,0005=0,0249 m-g/m ²	m-g	2,1212	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 8,519 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³	r-g	44,8099	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03 m ³ /m ³	m ³	8,7746	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
7	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowa- niem pompy do betonu obmiar = 12,732 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,4467 r-g/m ³	r-g	5,6874	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m ³ /m ³	m ³	12,9230	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002+0,001=0,003 m ³ /m ³	m ³	0,0382	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m ³	kg	0,2546	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m ³	m-g	0,1273	0,000			0,00
7*		pompa do betonu na samochodzie 0,06 m-g/m ³	m-g	0,7639	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8- 14 mm obmiar = 2,430 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	104,1984	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	2478,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	10,4490	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	14,0940	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	11,6640	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	1,9440	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	3,8880	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
9	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wyso- kości do 3 m - z zastosowaniem pompy do be- tonu obmiar = 3,572 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,1816 r-g/m ²	r-g	11,3647	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $0,082+16*0,01=0,242 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0,8644	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0,007+0,003=0,01 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0,0357	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0,5 \text{ kg}/\text{m}^2$	kg	1,7860	0,000		0,00	
5*		druk stalowy okrągły $0,12 \text{ kg}/\text{m}^2$	kg	0,4286	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg $0,1598+16*0,0094=0,3102 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	1,1080	0,000			0,00
8*		środek transportowy $0,03 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,1072	0,000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie $0,01+16*0,001=0,026 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,0929	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
10	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 20,655 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,0966 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	1,9953	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna $0,35 \text{ kg}/\text{m}^2$	kg	7,2292	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy $0,0005 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,0103	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
11	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = 20,655 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,082 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	1,6937	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna $0,3 \text{ kg}/\text{m}^2$	kg	6,1965	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy $0,0004 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,0083	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
12	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi -gr.10 cm - przyklejenie płyt styropiano- wych do ścian obmiar = 20,655 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $1,329 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	27,4505	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe FS15 $0,0525 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	1,0844	0,000		0,00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych $6 \text{ kg}/\text{m}^2$	kg	123,9300	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0,0135 m-g/m ²	m-g	0,2788	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,2066	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
13	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 20,655 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	12,6243	0,000	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m ²	kg	82,6200	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 145g/m ² 1,135 m ² /m ²	m ²	23,4434	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0,007 m-g/m ²	m-g	0,1446	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,1074	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
14	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II obmiar = 20,580 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,04 r-g/m ³	r-g	21,4032	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
15	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 26,460 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1294 r-g/m ²	r-g	3,4239	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,037+12*0,0123=0,1846 m ³ /m ²	m ³	4,8845	0,000		0,00	
3*		woda 0,0018+12*0,0006=0,009 m ³ /m ²	m ³	0,2381	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0014+12*0,0005=0,0074 m-g/m ²	m-g	0,1958	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
16	KNR 2-31 0303-01 z.o. 2.12. 9901-05	Nawierzchnia z trylinki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m- trylinka z odzysku obmiar = 26,460 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,9397*1,1=2,13367 r-g/m ²	r-g	56,4569	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		piasek 0,1008 m ³ /m ²	m ³	2,6672	0,000		0,00	
3*		woda 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,2646	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
17	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu obmiar = 2,200 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 29,67 r-g/m ³	r-g	65,2740	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m ³ /m ³	m ³	2,2440	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,084+0,09=0,174 m ³ /m ³	m ³	0,3828	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,4 kg/m ³	kg	5,2800	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 3,28 m-g/m ³	m-g	7,2160	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,22 m-g/m ³	m-g	0,4840	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
18	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszń i oston o masie elementu do 50 kg obmiar = 1,580 t	t					
1*		-- R -- robocizna 100,26*0,955=95,7483 r-g/t	r-g	151,2823	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0,19 dm ³ /t	dm ³	0,3002	0,000		0,00	
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 0,25 [100 szt.]/t	100 szt.	0,3950	0,000		0,00	
4*		tlen techniczny 1,8 m ³ /t	m ³	2,8440	0,000		0,00	
5*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t	kg	0,9480	0,000		0,00	
6*		Konstrukcja stalowa - wykonanie i dostawa 1 t/t	t	1,5800	0,000		0,00	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1,2 m-g/t	m-g	1,8960	0,000			0,00
8*		ciągnik kołowy 37-50 KM 1,9 m-g/t	m-g	3,0020	0,000			0,00
9*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 1,9 m-g/t	m-g	3,0020	0,000			0,00
10*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 23 m-g/t	m-g	36,3400	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
19	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm obmiar = 40,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0759*0,955=0,072484 r-g/szt.	r-g	2,8994	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	KNNR 5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie obmiar = 40,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0238 r-g/szt.	r-g	0,9520	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki kotwiące M18/240 1,03 szt./szt.	szt.	41,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
21	KNR 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennej- konstrukcji stalowej obmiar = 24,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1395 r-g/m ²	r-g	3,4596	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba chlorokauczkowa do gruntowania przeciwdzewna cynkowa 70% szara metaliczna 0,086 dm ³ /m ²	dm ³	2,1328	0,000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania 0,00688 dm ³ /m ²	dm ³	0,1706	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,0198	0,000			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,0198	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
22	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych- Krotność = 2 obmiar = 24,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1183*2=0,2366 r-g/m ²	r-g	5,8677	0,000	0,00		
2*		-- M -- emalia chlorokauczkowa chemooodporna 0,172*2=0,344 dm ³ /m ²	dm ³	8,5312	0,000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania 0,01376*2=0,02752 dm ³ /m ²	dm ³	0,6825	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0004*2=0,0008 m-g/m ²	m-g	0,0198	0,000			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0004*2=0,0008 m-g/m ²	m-g	0,0198	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
23	KNR-W 2-02 0504-02	Izolacja przeciwwilgociowa papą termozgrzewalną- dwuwarstwowe obmiar = 69,158 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,389 r-g/m ²	r-g	26,9025	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1,15*2=2,3 m ² /m ²	m ²	159,0634	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gaz propan-butan 0,434 kg/m ²	kg	30,0146	0,000		0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	20,7474	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0076 m-g/m ²	m-g	0,5256	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,021 m-g/m ²	m-g	1,4523	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
24	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm obmiar = 64,120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	5,7131	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta styropianowa Dach Podłoga 0,1575 m ³ /m ²	m ³	10,0989	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,2052	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,3014	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
25	KNR AT-09 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja obmiar = 64,120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m ²	r-g	17,3124	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,4 mm 1,3 m ² /m ²	m ²	83,3560	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,001 m-g/m ²	m-g	0,0641	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,001 m-g/m ²	m-g	0,0641	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
26	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na ostro obmiar = 64,120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,356+6*0,0716=0,7856 r-g/m ²	r-g	50,3727	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0,0206+6*0,0105=0,0836 m ³ /m ²	m ³	5,3604	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0309+6*0,0158=0,1257 m-g/m ²	m-g	8,0599	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,006 m-g/m ²	m-g	0,3847	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
27	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 64,120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m ²	r-g	4,7449	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 1,02 m ² /m ²	m ²	65,4024	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,0705	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,1090	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
28	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 64,120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,4792 r-g/m ²	r-g	158,9663	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki GRES 30x30x0,8 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	65,4024	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	304,5700	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	35,2660	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m ²	m-g	3,7190	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m ²	m-g	2,5071	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
29	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = 48,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5411 r-g/m	r-g	26,4057	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki GRES 30x30x0,8 cm 0,155 m ² /m	m ²	7,5640	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,78 kg/m	kg	38,0640	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,0825 kg/m	kg	4,0260	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m	m-g	0,2830	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0038 m-g/m	m-g	0,1854	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
30	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym montowaną metodą tradycyjną obmiar = 27,398 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,5298*0,955=0,505959 r-g/m ²	r-g	13,8623	0,000	0,00		
2*		-- M -- tlen techniczny 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0822	0,000		0,00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,001 kg/m ²	kg	0,0274	0,000		0,00	
4*		blachy stalowe średnie walcowane na gorąco 0,05 kg/m ²	kg	1,3699	0,000		0,00	
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 0,0028 [100 szt.]/m ²	100 szt.	0,0767	0,000		0,00	
6*		Płyta warstwowa dachowa rdzeń PUR lub PIR, okładzina metalowa dwustronnie, poliestr polystyren 1,05 m ² /m ²	m ²	28,7679	0,000		0,00	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0,019 m-g/m ²	m-g	0,5206	0,000			0,00
8*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0379 m-g/m ²	m-g	1,0384	0,000			0,00
9*		przyczepa dłużykowa 10 t 0,0379 m-g/m ²	m-g	1,0384	0,000			0,00
10*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0,1076 m-g/m ²	m-g	2,9480	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
31	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku obmiar = 6,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,513 r-g/m	r-g	3,2832	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rynna spust.z blachy cynk-tyt. fi 120mm 1,03 m/m	m	6,5920	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,0053 kg/m	kg	0,0339	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m	szt	2,1120	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,0154	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
32	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku obmiar = 29,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,455 r-g/m	r-g	13,4225	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rynna dach.z blachy cynk-tyt. fi 150mm 1,03 m/m	m	30,3850	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,0351 kg/m	kg	1,0354	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	59,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m	m-g	0,0944	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
33	KNP2 0804-02 0804-02.06	Montaż wpustów rynnowych dla rynien półokrągłych o śr. ponad 10 cm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,366 r-g/szt.	r-g	0,7320	0,000	0,00		
2*		-- M -- Elementy do rur spustowych tytanowo-cynkowych - lej spustowy 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
34	KNR 2-02 0507-02	Obrobki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku - styki z murem obmiar = 24,660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,816 r-g/m ²	r-g	44,7826	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm 4,88 kg/m ²	kg	120,3408	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,056 kg/m ²	kg	1,3810	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0247	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,1677	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
35	KNR 2-02 0507-01	Obrobki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynku obmiar = 14,750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,878 r-g/m ²	r-g	42,4505	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm 4,86 kg/m ²	kg	71,6850	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,055 kg/m ²	kg	0,8112	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0295	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0067 m-g/m ²	m-g	0,0988	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
36	KNR AT-12 0201-02 analogia	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 30 obmiar = 65,379 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,65 r-g/m ²	r-g	173,2544	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe NIDA Ogień gr. 12,5 mm 2,06 m ² /m ²	m ²	134,6807	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		profile stalowe 60CD 3,78 m/m ²	m	247,1326	0,000		0,00	
4*		profil przyścienny 60UD 0,55 m/m ²	m	35,9584	0,000		0,00	
5*		wieszak obrotowy noniuszowy 2,27 szt./m ²	szt.	148,4103	0,000		0,00	
6*		wieszak górny noniusza 2,27 szt./m ²	szt.	148,4103	0,000		0,00	
7*		łącznik krzyżowy do systemu 60CD 5,1 szt./m ²	szt.	333,4329	0,000		0,00	
8*		łącznik wzdłużny do systemu 60CD 0,62 szt./m ²	szt.	40,5350	0,000		0,00	
9*		przetyczka do noniusza 4,53 szt./m ²	szt.	296,1669	0,000		0,00	
10*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 9 szt./m ²	szt.	588,4110	0,000		0,00	
11*		blachowkręty 3,5 x 35 mm 19 szt./m ²	szt.	1242,2010	0,000		0,00	
12*		kotwy metalowe 2,27 szt./m ²	szt.	148,4103	0,000		0,00	
13*		gips szpachlowy NIDA Start 0,54 kg/m ²	kg	35,3047	0,000		0,00	
14*		taśma zbrojąca LNG 1,27 m/m ²	m	83,0313	0,000		0,00	
15*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0,13 kg/m ²	kg	8,4993	0,000		0,00	
16*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
17*		-- S -- wyciąg 0,053 m-g/m ²	m-g	3,4651	0,000			0,00
18*		środek transportowy 0,026 m-g/m ²	m-g	1,6999	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
37	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 65,379 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0907 r-g/m ²	r-g	5,9299	0,000	0,00		
2*		-- M -- Mata ze skalnej wełny mineralnej - grub. 150 mm do izolacji stropodachów wentylowanych i poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych, 1,05 m ² /m ²	m ²	68,6480	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m ²	m-g	0,5034	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	0,5819	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
38	KNR-W 2-02 0142-04 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o powierzchni czołowej gładkiej o grubości 24 cm - ręczne przycinanie bloczków obmiar = 42,208 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	38,8314	0,000	0,00		
2*		-- M -- bloczki gazobetonowe 60x20x24 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	43,0522	0,000		0,00	
3*		Zaprawa murarska cienkowarstwowa 4,08 kg/m ²	kg	172,2086	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
39	KNR 0-19 1024-08 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych lub PCV dwu- skrzydłowych- drzwi dwuskrzydłowe szklone szkłem bezpiecznym jednokomorowe obmiar = 9,180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,204 r-g/m ²	r-g	29,4127	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,76 szt./m ²	szt.	43,6968	0,000		0,00	
3*		drzwi dwuskrzydłowe szklone szkłem bezpiecz- nym jednokomorowe 1 m ² /m ²	m ²	9,1800	0,000		0,00	
4*		pianka poliuretanowa 0,24 dm ³ /m ²	dm ³	2,2032	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M4)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,4590	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,5508	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
40	KNR 0-19 1024-08 z sz. 2.3.	Montaż drzwi stalowych dwuskrzydłowych- drzwi stalowe dwuskrzydłowe szklone 1/2 szkłem bezpiecznym dolny panel EI-60 obmiar = 19,106 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,204 r-g/m ²	r-g	61,2156	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,76 szt./m ²	szt.	90,9446	0,000		0,00	
3*		drzwi stalowe dwuskrzydłowe wg. PT Architek- tura EI-60 1 m ² /m ²	m ²	19,1060	0,000		0,00	
4*		pianka poliuretanowa 0,24 dm ³ /m ²	dm ³	4,5854	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M4)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,9553	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	1,1464	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
41	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3. analogia	Montaż witryn - szkło 3 szybowe bezpieczne K=0,9- Stolarka wg. PT Architektura rys. A-13 obmiar = 56,592 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,638 r-g/m ²	r-g	92,6977	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 1,87 szt./m ²	szt.	105,8270	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,19 dm ³ /m ²	dm ³	10,7525	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		Stolarka wg. PT Architektura rys. A-13 1 m ² /m ²	m ²	56,5920	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	2,8296	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	3,3955	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
42	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym obmiar = 13,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,71 r-g/m	r-g	23,5980	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty z konglomeratów kamiennych 0,31 m ² /m	m ²	4,2780	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,007 m ³ /m	m ³	0,0966	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m	m-g	0,5520	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,03 m-g/m	m-g	0,4140	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
43	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 65,379 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m ²	r-g	11,4806	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	18,0446	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0196	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
44	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi od- pornymi na szorowanie powierzchni wewnętrz- nych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 79,848 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m ²	r-g	14,0213	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba lateksowa do ścian i sufitów o podwyż- szonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci, półmatowa, kolor	dm ³	26,3498	0,000		0,00	
3*		0,33 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0240	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
45	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 60,128 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,5729 r-g/m ²	r-g	34,4473	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,1623	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021+0,0206=0,0227 m ³ /m ²	m ³	1,3649	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0378 m-g/m ²	m-g	2,2728	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
46	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 42,208 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2426 r-g/m ²	r-g	10,2397	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327 t/m ²	t	0,1380	0,000		0,00	
3*		woda 0,00213 m ³ /m ²	m ³	0,0899	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,1688	0,000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,8442	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,1351	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
47	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 65,379 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m ²	r-g	11,4806	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	18,0446	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0196	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
48	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi od- pornymi na szorowanie powierzchni wewnętrz- nych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 79,848 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m ²	r-g	14,0213	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	22,0380	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0240	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
49	KNR AT-31 0206-09	Ocieplenie ścian w technologii z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 15 cm- wraz z ościeżami obmiar = 66,540 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,1239 r-g/m ²	r-g	340,9443	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe FS15 0,153 m ³ /m ²	m ³	10,1806	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 8,5 kg/m ²	kg	565,5900	0,000		0,00	
4*		siatka z włókna szklanego 145g/m ² 1,18 m ² /m ²	m ²	78,5172	0,000		0,00	
5*		łączniki do mocowania izolacji termicznej 6 szt./m ²	szt.	399,2400	0,000		0,00	
6*		płytki klinkierowe o wym. 25 x 6 cm 0,8654 m ² /m ²	m ²	57,5837	0,000		0,00	
7*		zaprawa trasowa klejowa do płytek z traselem 4 kg/m ²	kg	266,1600	0,000		0,00	
8*		zaprawa trasowa do fug szara z traselem 5,5 kg/m ²	kg	365,9700	0,000		0,00	
9*		woda 0,004 m ³ /m ²	m ³	0,2662	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
11*		-- S -- żuraw okienny 0,0773 m-g/m ²	m-g	5,1435	0,000			0,00
12*		środek transportowy 0,0629 m-g/m ²	m-g	4,1854	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
50	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 3,864 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	5,2164	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	4,7527	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	66,4608	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0039	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0309	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
51	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 0,318 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21,3 r-g/m ³	r-g	6,7734	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna 401 szt./m ³	szt.	127,5180	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,108 t/m ³	t	0,0343	0,000		0,00	
4*		piasek 0,28 m ³ /m ³	m ³	0,0890	0,000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081 m ³ /m ³	m ³	0,0258	0,000		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056 m ³ /m ³	m ³	0,0178	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,117 m ³ /m ³	m ³	0,0372	0,000		0,00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68 kg/m ³	kg	0,8522	0,000		0,00	
9*		klamry ciesielskie 4,69 kg/m ³	kg	1,4914	0,000		0,00	
10*		woda 0,14 m ³ /m ³	m ³	0,0445	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,46 m-g/m ³	m-g	0,1463	0,000			0,00
13*		wyciąg 3,48 m-g/m ³	m-g	1,1066	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
52	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 3,078 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,74 r-g/m ³	r-g	29,9797	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
53	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 13,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,62 r-g/m	r-g	21,3840	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	105,6000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00518 t/m	t	0,0684	0,000		0,00	
4*		piasek 0,018 m ³ /m	m ³	0,2376	0,000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22,12 kg/m	kg	291,9840	0,000		0,00	
6*		woda 0,006 m ³ /m	m ³	0,0792	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,3960	0,000			0,00
9*		wyciąg 0,07 m-g/m	m-g	0,9240	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
54	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/szt.	r-g	4,3200	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt./szt.	szt.	32,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00173 t/szt.	t	0,0138	0,000		0,00	
4*		piasek 0,004 m³/szt.	m³	0,0320	0,000		0,00	
5*		woda 0,004 m³/szt.	m³	0,0320	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0800	0,000			0,00
8*		wyciąg 0,04 m-g/szt.	m-g	0,3200	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
55	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek obmiar = 1,980 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	0,2178	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 0,27 m²/m	m²	0,5346	0,000		0,00	
3*		drut stalowy okrągły 0,03 kg/m	kg	0,0594	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
56	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 2,520 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m²	r-g	0,7056	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,001 t/m²	t	0,0025	0,000		0,00	
3*		woda 0,001 m³/m²	m³	0,0025	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
57	KNR 4-01 0707-02	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub beto- nowym po obmurowanych końcach belek stro- powych obmiar = 2,520 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	1,7136	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0026 t/szt.	t	0,0066	0,000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,0033 t/szt.	t	0,0083	0,000		0,00	
4*		piasek 0,0133 m³/szt.	m³	0,0335	0,000		0,00	
5*		woda 0,0034 m³/szt.	m³	0,0086	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0756	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/szt.	m-g	0,1008	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
58	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 14 km obmiar = 16,483 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m ³	r-g	18,4610	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,73+13*0,04=1,25 m-g/m ³	m-g	20,6038	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
59	KNR AL-01 0304-06	Samozamykacz do drzwi obmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,94 r-g/szt	r-g	1,8800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Samozamykacz do drzwi typowych 1 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
60		Koszt utylizacji gruzu budowlanego obmiar = 16,483 m ³	m ³					
1*		-- M -- Koszt utylizacji gruzu budowlanego 1 m ³ /m ³	m ³	16,4830	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł