

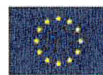


Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik nr 1 a

**Wykonanie robót budowlanych związanych z modernizacją 7 budynków mieszkalnych wielorodzinnych i 1 budynku mieszkalno-usługowego w ramach realizacji projektu:
„Zwiększenie integracji społecznej mieszkańców i wzmocnienie więzi społecznych poprzez rewitalizację obiektów i terenów w Elbląskiej Spółdzielni Mieszkaniowej „Sielanka” w obszarze 03”**

Przedmiary robót

Część nr 1		
1	Pl. Jagiellończyka 6	izolacja przeciwwilgociowa, docieplenie ścian piwnic i cokołów
2	Pl. Jagiellończyka 6	modernizacja opasek izolacyjnych, likwidacja barier architektonicznych
3	Pl. Jagiellończyka 6	rewitalizacja terenów zielonych
Część nr 2		
4	Pl. Jagiellończyka 6	wymiana poziomów instalacji ciepłej i zimnej wody w piwnicach
Część nr 3		
5	Gwiazdna 1-5	wymiana wewnętrznych linii zasilających (WLZ)
6	Gwiazdna 6-10	wymiana wewnętrznych linii zasilających (WLZ)
7	Gwiazdna 11-15	wymiana wewnętrznych linii zasilających (WLZ)
8	Gwiazdna 16-20	wymiana wewnętrznych linii zasilających (WLZ)
9	Plk. Dąbka 23	wymiana wewnętrznych linii zasilających (WLZ)
10	Plk. Dąbka 25	wymiana wewnętrznych linii zasilających (WLZ)
11	Plk. Dąbka 5-11	wymiana wewnętrznych linii zasilających (WLZ)
12	Pl. Jagiellończyka 6	wymiana wewnętrznych linii zasilających (WLZ)
Część nr 4		
13	2 place zabaw	przebudowa placów zabaw
Część nr 5		
14	Gwiazdna 6-10	przebudowa altan śmietnikowych na altany z zielonymi dachami
Część nr 6		
15	Pl. Jagiellończyka 6	wymiana drzwi wejściowych do klatki i wiatrołapu
Część nr 7		
16	Pl. Jagiellończyka 6	remont balkonów

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Obszar 03 - Część 1 - izolacja przeciwwilgociowa, docieplenie ścian piwnic i cokołów z odtworzeniem opasek - 1 budynek
Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej zewnętrznych ścian piwnic, docieplenie ścian zewnętrznych piwnic i cokołów budynków

ADRES INWESTYCJI : Plac Jagiellończyka 6
82-300 Elbląg

INWESTOR : Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Sielanka"

ADRES INWESTORA : ul. Gwiezdna 26/27,
82-300 Elbląg

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Inspektor Kontroli Technicznej
ds. ogólnobudowlanych

mgr inż. Cezary Pokrąka

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej zewnętrznych ścian piwnic, docieplenie ścian zewnętrznych piwnic i cokołów budynków			
1.1		Plac Jagiellończyka 6			
1.1.1		Roboty pod poziomem terenu			
1	KNR 2-01 0217-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsięblnymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.	m³		
d.1.1.1.	02	III - wykopy fundamentowe o głębokości 1,8 m			
1	analogia	704,6	m³	704,60	
				RAZEM	704,60
2		Demontaż wszystkich starych krat okiennych	szt		
d.1.1.1.	kalk. własna				
1		6+9+2+1	szt	18,00	
				RAZEM	18,00
3	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie zdemontowanych krat okiennych samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m³		
d.1.1.1.	09 0108-10				
1	analogia	0,5	m³	0,50	
				RAZEM	0,50
4	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie okienek piwnicznych folią	m²		
d.1.1.1.	1216-01				
1	analogia	1,05*0,72*6+0,75*0,43*9+0,45*0,43*2	m²	7,83	
				RAZEM	7,83
5	KNR 4-01 0107-	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m²		
d.1.1.1.	01				
1		462,4	m²	462,40	
				RAZEM	462,40
6	KNR 4-01 0107-	Pomosty ze schodami dla pieszych nad wykopem - wymiary szerokość 100 cm, długość 300 cm, dwustronna balustrada wys. 110 cm - 7 szt.	m²		
d.1.1.1.	08				
1	analogia	1*3*7	m²	21,00	
				RAZEM	21,00
7	KNR 4-02 0230-	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku - rozebranie pionu rury spustowej kanalizacji deszczowej do połączenia z poziomym odcinkiem kanalizacji - 8 szt.	m		
d.1.1.1.	08				
1		8*8	m	64,00	
				RAZEM	64,00
8	KNR 4-02 0236-	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 160 mm	msc.		
d.1.1.1.	04				
1		8	msc.	8,00	
				RAZEM	8,00
9	KNR 2-18 0108-	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o śr. zewn. 100 mm - pion rury spustowej kanalizacji deszczowej z rewizją - 8 szt.	m		
d.1.1.1.	04				
1		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
10	KNR 4-01 0619-	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych - oczyszczenie powierzchni ściany i ławy	m²		
d.1.1.1.	03				
1		462,4	m²	462,40	
				RAZEM	462,40
11	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa - gruntowanie	m²		
d.1.1.1.	0603-03				
1		462,4	m²	462,40	
				RAZEM	462,40
12	KNR 0-40 0102-	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	m		
d.1.1.1.	01				
1		146,8	m	146,80	
				RAZEM	146,80
13	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m²		
d.1.1.1.	0603-05				
1		462,4	m²	462,40	
				RAZEM	462,40
14	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulyjnych asfaltowych gęstych - druga warstwa	m²		
d.1.1.1.	0603-06				
1		462,4	m²	462,40	
				RAZEM	462,40

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1. 1	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poniżej poziomu terenu- płyty styropianowe fundamentowe, wodoodporne	m ²		
		462,4	m ²	462,40	
				RAZEM	462,40
16 d.1.1. 1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		146,8*0,5	m ²	73,40	
				RAZEM	73,40
17 d.1.1. 1	KNR 2-28 0703-04 z.sz. 3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100 mm - rury z gotową otuliną	m		
		146,8	m	146,80	
				RAZEM	146,80
18 d.1.1. 1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		146,8*0,5	m ²	73,40	
				RAZEM	73,40
19 d.1.1. 1	KNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
20 d.1.1. 1	KNR 7-07 0101-01/02 analogia	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.0375 t - ekstrapolacja	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
21 d.1.1. 1	KNR-W 2-15 0203-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciśkowych	m		
		5*2	m	10,00	
				RAZEM	10,00
22 d.1.1. 1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		704,6-11*2	m ³	682,60	
				RAZEM	682,60
23 d.1.1. 1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
		11*2	m ³	22,00	
				RAZEM	22,00
1.1.2		Roboty ponad poziomem terenu			
24 d.1.1. 2	kalk. własna	Rozebranie warstw wierzchnich tarasu do warstwy konstrukcyjnej	m ²		
		53,68	m ²	53,68	
				RAZEM	53,68
25 d.1.1. 2	KNR 4-01 0701-06 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - skucie tynku cokołów	m ²		
		10,4+10,2+7,1+5,7+9,62+29+3	m ²	75,02	
				RAZEM	75,02
26 d.1.1. 2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - cokół	m ²		
		75	m ²	75,00	
				RAZEM	75,00
27 d.1.1. 2	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - cokół	m ²		
		75	m ²	75,00	
				RAZEM	75,00
28 d.1.1. 2	KNR 0-23 2612-05 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli metalowych do ścian z betonu (przyjęto 4 szt. na 1 m ²)	szt		
		4*75	szt	300,00	
				RAZEM	300,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.1.2	analogia	$((1,05*2+0,72*2)*6)+((0,75*2+0,43*2)*9)+((0,45*2+0,43*2)*2)+0,8+0,7+0,6+0,6+0,5+0,5+0,6+0,3$	m	50,60	
				RAZEM	50,60
30	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dwie warstwy kleju	m ²		
d.1.1.2	analogia	75	m ²	75,00	
				RAZEM	75,00
31	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe - cokół	m ²		
d.1.1.2	1134-02		m ²	75,00	
	analogia	75			
				RAZEM	75,00
32	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna (barwiona w masie) cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1.1.2	analogia	75	m ²	75,00	
				RAZEM	75,00
33	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
d.1.1.2	1519-02		m ²	183,90	
		$11,7*2,5*2+10,8*2,5*1+2,2+21,2+50+5*5$			
				RAZEM	183,90
34	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4.	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - malowanie elementów metalowych wiatrolapy	m ²		
d.1.1.2	9914-03 z.sz.4.5.4. 9914-07	$2*2,2*3+3*3+2,2*2$	m ²	26,60	
				RAZEM	26,60
35	kalk. własna	Wykonanie kompletnego dachu zielonego na istniejącym stropie wielokanałowym. Zazielenienie dachu ekstensywne z roślinnością składającą się z bylin, traw i rozchodników wraz z wykonaniem ścieżek mineralnych oraz montażem ławek parkowych (siedziska i oparcie z drewna kompozytowego) oraz pergoli nad ławkami w uzgodnieniu z Zamawiającym.	m ²		
d.1.1.2		53,68	m ²	53,68	
				RAZEM	53,68

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Obszar 03 - Część 1 - izolacja przeciwwilgociowa, docieplenie ścian piwnic i cokołów z odtworzeniem opasek - 1 budynek
Modernizacja opasek izolacyjnych, likwidacja barier architektonicznych

ADRES INWESTYCJI : Plac Jagiellończyka 6
82-300 Elbląg

INWESTOR : Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Sielanka"

ADRES INWESTORA : ul. Gwiedzna 26/27,
82-300 Elbląg

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Inspektor Kontroli Technicznej
ds. ogólnobudowlanych

mgr inż. Cezary Pokrątko

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Modernizacja opasek izolacyjnych, likwidacja barier architektonicznych			
1.1		Plac Jagiellończyka 6			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ² - demontaż wycie-	kpl.		
d.1.1.	06	raka i odboju			
1	analogia		kpl.	3,00	
		3		RAZEM	3,00
2	KNR 2-31 0815-	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych	m ²		
d.1.1.	02	50x50x7 cm na podsypce płaskowej			
1	analogia		m ²	18,10	
		2,9+15,2		RAZEM	18,10
3	KNR 2-31 0815-	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych	m ²		
d.1.1.	06	30x30x5 cm na podsypce cementowo-płaskowej (uwaga: 10% do utylizacji, 90% do ponownego			
1	analogia	użycia)	m ²	125,00	
		125		RAZEM	125,00
4	KNR 2-31 0815-	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki bruk-	m ²		
d.1.1.	06	owej 10x20x6 cm na podsypce cementowo-płaskowej (uwaga: 10% kostki do utylizacji, 90% do po-			
1	analogia	nownego użycia)	m ²	24,70	
		24,7		RAZEM	24,70
5	KNR 4-01 0212-	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie	m ³		
d.1.1.	02	podestu i schodów przed klatkami schodowymi			
1			m ³	2,70	
		1,5*3*3*0,2		RAZEM	2,70
6	KNR 2-31 0815-	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych	m ²		
d.1.1.	02	40x40x5 cm na podsypce płaskowej - materiał do ponownego użycia			
1	analogia		m ²	190,00	
		190		RAZEM	190,00
7	KNR 2-31 0803-	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²		
d.1.1.	01 0803-02				
1	analogia		m ²	11,30	
		11,3		RAZEM	11,30
8	KNR 2-31 0815-	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z betonowej kostki bruk-	m ²		
d.1.1.	06	owej klinkierowej 10x20x6 cm na podsypce cementowo-płaskowej - materiał do ponownego użycia			
1	analogia		m ²	14,10	
		14,1		RAZEM	14,10
9	KNR 2-31 0805-	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce	m ²		
d.1.1.	03	cementowo-płaskowej - materiał do ponownego użycia			
1	analogia		m ²	11,60	
		11,6		RAZEM	11,60
10	KNR 2-31 0814-	Rozebranie palisady przy wejściach do budynku - materiał do ponownego użycia	m		
d.1.1.	01				
1	analogia		m	13,30	
		5,8+3,9+3,6		RAZEM	13,30
11		Demontaż studni okiennych o wymiarach 1,0x1,63x1,3 m	szt		
d.1.1.	kalk. własna				
1			szt	7,00	
		7		RAZEM	7,00
12		Demontaż studni okiennych o wymiarach 1,0x1,33x1,3 m	szt		
d.1.1.	kalk. własna				
1			szt	9,00	
		9		RAZEM	9,00
13	KNR 2-31 0818-	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		
d.1.1.	05				
1	analogia		m	13,80	
		9,8+4		RAZEM	13,80
14		Demontaż stajaka na rowery	szt		
d.1.1.	kalk. własna				
1			szt	1,00	
		1		RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1. 1	kalk. własna	Demontaż gazonów przed klatkami schodowymi	szt		
		28+28	szt	56,00	
				RAZEM	56,00
16 d.1.1. 1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + utylizacja odpadów	m ³		
		18,1*0,07+125*0,05*0,1+24,7*0,06*0,1+2,7+11,3*0,05+59,3*0,1+1*1,63*0,2+1*1,33*0,2+3,23*0,2+2,93*0,2+38,7*0,2*0,12+56*0,8*0,4*0,1	m ³	15,78	
				RAZEM	15,78
1.1.2		Roboty odtworzeniowe			
17 d.1.1. 2	KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia	Podsypka płaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		40,3+95,2+170+14,1+11,6-10	m ²	321,20	
				RAZEM	321,20
18 d.1.1. 2	KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia	Podsypka płaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		10	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
19 d.1.1. 2	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-płaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 90% obrzeża z rozbiórki	m		
		3,9+3+4,8+6,8+6,8+2,9+2,9+6,3+6,3+3,3+3,3+1,2*3	m	53,90	
				RAZEM	53,90
20 d.1.1. 2	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława betonowa pod gazon	m ³		
		(10+56+27+10)*0,4*0,05	m ³	2,06	
				RAZEM	2,06
21 d.1.1. 2	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 25 cm na podsypce cementowo-płaskowej, Wykonanie ścianek oporowych z gazonów betonowych, prostokątnych, o wymiarach 60x40x25 cm oraz 30x40x25 w kolorze antracytowym Konstrukcję należy wzmocnić poprzez usztywnienie za pomocą prętów wbijanych w grunt w celu unieemożliwienia przesunięcia gazonów. 16,9 mb = 30 szt. 8,1+4,6+4,2	m		
			m	16,90	
				RAZEM	16,90
22 d.1.1. 2	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0,42	m ²		
		101,6+68,2+((0,9*2,1)+(0,9*2,35)+(1,3*2,53-0,4*1,2)+(1,3*2,74-0,4*1,2))	m ²	179,70	
				RAZEM	179,70
23 d.1.1. 2	KNR 2-31 23103-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-płaskowej - 90% kostka z rozbiórki	m ²		
		4,3+11,3+24,7	m ²	40,30	
				RAZEM	40,30
24 d.1.1. 2	KNR 2-31 0502-03 analogia	Chodniki z płyt betonowych 30x30x5 cm na podsypce cementowo-płaskowej z wypełnieniem spoin płaskiem	m ²		
		41,4+24,5+29,3	m ²	95,20	
				RAZEM	95,20
25 d.1.1. 2	KNR 2-31 0502-03 analogia	Chodniki z płyt betonowych 40x40x5 cm na podsypce cementowo-płaskowej z wypełnieniem spoin płaskiem - materiał z rozbiórki	m ²		
		24,11+190-44,1	m ²	170,01	
				RAZEM	170,01
26 d.1.1. 2	KNR 2-31 23103-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej klinkier o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-płaskowej - kostka z rozbiórki	m ²		
		14,1	m ²	14,10	
				RAZEM	14,10
27 d.1.1. 2	KNR 2-31 0302-04 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-płaskowej - materiał z rozbiórki	m ²		
		11,6	m ²	11,60	
				RAZEM	11,60
28 d.1.1. 2	KNR 2-31 0407-05 analogia	Palisady przy wejściach do budynku - materiał z rozbiórki	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		13,3	m	13,30	
				RAZEM	13,30
29	KNR 4-01 0320-	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z betonu - montaż przed wejściem do klatki schodowej nowego wycieraka 40x60 cm, ocynkowego, otwieranego na zawiasach oraz odboju drzwiowego gumowego średnica 70 mm, wysokość 80 mm	kpl.		
d.1.1.	08				
2	analogia	6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
30	KNR 4-01 0320-	Montaż odboju drzwiowego gumowego średnica 70 mm, wysokość 80 mm	kpl.		
d.1.1.	08				
2	analogia	3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
31		Zakup i montaż stojaków na rowery ze stali nierdzewnej o przekroju rurki minimum 48,3 mm, wymiar stojaka szer. 80 cm, wys. 80 cm (do wbetonowania)	szt		
d.1.1.	kalk. własna				
2		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
32		Wykonanie i montaż poręczy z pochwytami przy schodach i pochylniach:	m		
d.1.1.	kalk. własna	- pochwyt rura okrągła śr. 42 mm gr. ścianki 2 mm,			
2		- słupek rura okrągła śr. 42 mm, gr. ścianki 2 mm,			
		- wypełnienie rura okrągła śr. 12 mm, gr. ścianki 1,5 mm (cztery poziome elementy),			
		- słupek do wbetonowania w ziemi lub przykręcenia do chodnika,			
		- konstrukcja dwukrotnie malowana farbą olejną,			
		- wysokość całkowita 90 cm.			
		1,2+2+4,5+0,4+1,5+8,1+4,2+0,4+5,5	m	27,80	
				RAZEM	27,80
33		Wykonanie i montaż ogrodzenia z siatki ocynkowanej, oczko o maksymalnym wymiarze 40x40 mm, grubość drutu minimum 2,8 mm, wysokość siatki 50 cm, na słupkach ocynkowanych betonowanych w gruncie w rozstawie co 1,5 m.	m		
d.1.1.	kalk. własna				
2		4,8+18,2+19,3+22	m	64,30	
				RAZEM	64,30
34		Wykonanie i montaż studni okiennej z bloczków betonowych oraz kraty stalowej ocynkowanej, otwieranej oraz zabezpieczonej przed otwarciem za pomocą śruby.	szt		
d.1.1.	kalk. własna				
2		WYMIAR STUDNI 1,44x0,5 cm, gł. 1,3 m			
		7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
35		Wykonanie i montaż studni okiennej z bloczków betonowych oraz kraty stalowej ocynkowanej, otwieranej oraz zabezpieczonej przed otwarciem za pomocą śruby.	szt		
d.1.1.	kalk. własna				
2		WYMIAR STUDNI 3,26x0,5 cm, gł. 1,3 m			
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
36		Wykonanie i montaż studni okiennej z bloczków betonowych oraz kraty stalowej ocynkowanej, otwieranej oraz zabezpieczonej przed otwarciem za pomocą śruby.	szt		
d.1.1.	kalk. własna				
2		WYMIAR STUDNI 1,17x0,5 cm, gł. 1,3 m			
		7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Obszar 03 - Część 1 - izolacja przeciwwilgociowa, docieplenie ścian piwnic i cokołów z odtworzeniem opasek - 1 budynek
Rewitalizacja terenów zielonych

ADRES INWESTYCJI : Plac Jagiellończyka 6
82-300 Elbląg

INWESTOR : Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Sielanka"
ADRES INWESTORA : ul. Gwiazdna 26/27,
82-300 Elbląg

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Inspektor Kontroli Technicznej
ds. ogólnobudowlanych

mgr inż. Cezary Pokrątko

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rewitalizacja terenów zielonych			
1.1		Plac Jagiellończyka 6			
1	KNR 2-21 0105-	Wykopanie krzewów w celu usunięcia	m ²		
d.1.1	01				
	analogia+kalku-				
	lacja własna				
		0,075*41	m ²	3,08	
				RAZEM	3,08
2	KNR 2-21 0111-	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
d.1.1	01				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR 2-01 0102-	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.1	01				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNR 2-01 0110-	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
d.1.1	03 0110-05				
		4,1*0,1	mp	0,41	
				RAZEM	0,41
5	KNR 2-21 0101-	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samo-	m ³		
d.1.1	04	chodami na odległość do 1.0 km			
		77,83*0,01	m ³	0,78	
				RAZEM	0,78
6	KNR 2-21 0101-	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samo-	m ³		
d.1.1	05	chodami - dodatek za dalsze 0.5 km			
		Krotność = 18			
		77,83*0,1	m ³	7,78	
				RAZEM	7,78
7	KNR 2-21 0202-	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym	m ²		
d.1.1	01				
		77,83	m ²	77,83	
				RAZEM	77,83
8	KNR 2-21 0302-	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z za-	szt.		
d.1.1	08	prawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - krzewy 1. Berberys Thunberga "			
		Golden Rocket'			
		55	szt.	55,00	
				RAZEM	55,00
9	KNR 2-21 0302-	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z za-	szt.		
d.1.1	08	prawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - krzewy 2. Hortensja ogrodowa '			
		Freudenstein'			
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
10	KNR 2-21 0302-	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z za-	szt.		
d.1.1	08	prawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - krzewy 3. Irga Dammera 'Moonc-			
		reeper'			
		158	szt.	158,00	
				RAZEM	158,00
11	KNR 2-21 0302-	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z za-	szt.		
d.1.1	08	prawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - krzewy 4. Tawuła japońska 'Albif-			
		lora'			
		86	szt.	86,00	
				RAZEM	86,00
12	KNR 2-21 0302-	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z za-	szt.		
d.1.1	08	prawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - krzewy 5. Żywotnik zachodni '			
		Smaragd'			
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
13	KNR 2-01 0204-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z	m ³		
d.1.1	01 0214-07	transportem urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami na odległość 10 km			
	analogia	(Dowóz ziemi - norma zastępcza)			
		77,83*0,05	m ³	3,89	
				RAZEM	3,89
14	KNR 2-21 0218-	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
d.1.1	01				
		77,83*0,05	m ³	3,89	
				RAZEM	3,89
15	KNR 2-21 0218-	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - ściółkowanie korą (warst-	m ³		
d.1.1	01	wa 5 cm)			
		77,83*0,05	m ³	3,89	
				RAZEM	3,89
16		Wypełnienie ziemią urodzajną gazonów	m ³		
d.1.1	kalk. własna				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1*0,7	m ³	0,70	
				RAZEM	0,70
17 d.1.1	KNR 2-21 0301- 04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
	29		szt.	29,00	
				RAZEM	29,00

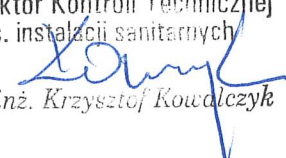
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana rur i zaworów pod pionami instalacji ciepłej i zimnej wody oraz cyrkulacji ciepłej wody użytkowej w piwnicy budynku
ADRES INWESTYCJI : Elbląg, ul. Pl. Kazimierza Jagiellończyka 6
INWESTOR : Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa "SIELANKA"
ADRES INWESTORA : ul. Gwiazdna 26/27

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Inspektor Kontroli Technicznej
ds. instalacji sanitarnych


mgr inż. Krzysztof Kowalczyk

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Element 1			
1	KNR 216 d.1 0316-0100	Demontaż izolacji rurociągów o średnicy zewnętrznej do 55 mm z waty szklanej na osnowie z welonu szklanego. grubość izolacji 40-50 mm (167)*1	m ² m ²	 167,000	
				RAZEM	167,000
2		Demontaż płaszcza ochronnego gipsowo klejowego o grubość 10 mm na izolacji rurociągu o średnicy zewnętrznej do 108 mm (167)*1	m ² m ²	 167,000	
				RAZEM	167,000
3		Demontaż wzmocnienia izolacji z siatki tkanej na rurociągach o średnicach zewnętrznych do 89 mm (167)*1	m ² m ²	 167,000	
				RAZEM	167,000
4	KNR 402 d.1 0114-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm (62)*1	m m	 62,000	
				RAZEM	62,000
5	KNR 402 d.1 0114-0200	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm (128)*1	m m	 128,000	
				RAZEM	128,000
6	KNR 402 d.1 0114-0300	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm (147)*1	m m	 147,000	
				RAZEM	147,000
7	KNR 402 d.1 0114-0400	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 65-80 mm (48)*1	m m	 48,000	
				RAZEM	48,000
8	KNR 215 d.1 0112-0100	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm (16)*1	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
9	KNR 215 d.1 0112-0300	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25 mm (28)*1	szt. szt.	 28,000	
				RAZEM	28,000
10	KNR 215 d.1 0112-0400	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 32 mm (1)*1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 215 d.1 0112-0600	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 50 mm (5)*1	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
12	KNR 9218 d.1 0111-0600	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 50 mm (1)*1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 402 d.1 0119-0300	Wstawienie zaworu antyskażeniowego o średnicy 50 mm (1)*1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNRw 402 d.1 0126-0500	Demontaż i montaż wodomierza w rurociągu z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 50 mm. (1)*1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 4 d.1 0131-0101	Zawory termost.regulacyjne o średnicy nominalnej 15 mm pod pionami cyrkulacji ciepłej wody (14)*1	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
16	KNR 215 d.1 0103-0100	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm,o połączeniach gwintowanych,umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (42)*1	m m	 42,000	
				RAZEM	42,000
17	KNR 215 d.1 0103-0200	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 20 mm,o połączeniach gwintowanych,umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (18)*1	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
18	KNR 215 d.1 0103-0300	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 25 mm,o połączeniach gwintowanych,umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (96)*1	m m	 96,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	96,000
19	KNR 215 d.1 0103-0400	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 32 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (27)*1	m		
			m	27,000	
				RAZEM	27,000
20	KNR 215 d.1 0103-0500	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 40 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (38)*1	m		
			m	38,000	
				RAZEM	38,000
21	KNR 215 d.1 0103-0600	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 50 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (109)*1	m		
			m	109,000	
				RAZEM	109,000
22	KNNR 4 d.1 0128-0100	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych (330)*1	m		
			m	330,000	
				RAZEM	330,000
23	KNR 215 d.1 0110-0100	Wielokrotne spuszczenie i napełnianie instalacji wodą dla potrzeb mieszkańców. (2100)*1	m		
			m	2 100,000	
				RAZEM	2 100,000
24	KNR 402 d.1 0109-0100	Wymiana podejścia wodociągowego pod pion i zawory czepalne o średnicy 15 mm. (16)*1	szt.		
			szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
25	KNR 402 d.1 0109-0400	Wymiana podejścia wodociągowego do węzła o średnicy 32 mm. (1)*1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 402 d.1 0109-0300	Wymiana podejścia wodociągowego do węzła o średnicy 25 mm. (28)	szt.		
			szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
27	KNR 402 d.1 0109-0400	Wymiana podejścia wodociągowego fi.50 mm. w wodomierz. i węźle (5)*1	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
28	KNNR 4 d.1 0118-0100	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach stalowych, o średnicy nominalnej 15 mm (8)*1	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
29	KNNR 4 d.1 0118-0200	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach stalowych, o średnicy nominalnej 25 mm (12)*1	szt.		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
30	KNR 402 d.1 0111-0200	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 32 mm (12)*1	szt.		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
31	KNR 402 d.1 0111-0300	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 40 mm (6)*1	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
32	KNR 402 d.1 0111-0300	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 50 mm (9)*1	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
33	KNR 35 d.1 0128-1200	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, o gr. 9 mm, śr. zew. rurociągu 22 mm (42)*1	m		
			m	42,000	
				RAZEM	42,000
34	KNR 35 d.1 0128-1300	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, o gr. 9 mm, śr. zew. rurociągu 28 mm (5)*1	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
35	KNR 35 d.1 0128-1400	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, o gr. 9 mm, śr. zew. rurociągu 35 mm (45)*1	m		
			m	45,000	
				RAZEM	45,000
36	KNR 35 d.1 0128-1500	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, o gr. 9 mm, śr. zew. rurociągu 42 mm (13)*1	m		
			m	13,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,000
37	KNR 35 d.1 0128-1600	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym , o gr. 9 mm, śr. zew. rurociągu 48 mm (16)*1	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
38	KNR 35 d.1 0128-1700	Montaż otulin termoizolacyjnych z nacięciem wzdłużnym , o gr. 9 mm, śr. zew. rurociągu 60 mm (54)*1	m m	 54,000	
				RAZEM	54,000
39	KNR 35 d.1 0128-2800	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym , o gr. 20 mm, śr. zew. rurociągu 22 mm (32)*1	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
40	KNR 35 d.1 0128-2900	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym , o gr. 20 mm, śr. zew. rurociągu 28 mm (13)*1	m m	 13,000	
				RAZEM	13,000
41	KNR 35 d.1 0128-3000	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym , o gr. 20 mm, śr. zew. rurociągu 35 mm (51)*1	m m	 51,000	
				RAZEM	51,000
42	KNR 35 d.1 0128-3100	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym , o gr. 20 mm, śr. zew. rurociągu 42 mm (14)*1	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
43	KNR 35 d.1 0128-3200	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym , o gr. 20 mm, śr. zew. rurociągu 48 mm (23)*1	m m	 23,000	
				RAZEM	23,000
44	KNR 35 d.1 0128-3200	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym , o gr. 20 mm, śr. zew. rurociągu 60mm (55)*1	m m	 55,000	
				RAZEM	55,000
45	KNR 401 d.1 0333-0800	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej o gru- bości 1/2 cegły (24)*1	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
46	KNR 401 d.1 0323-0100	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/4 cegły, zaprawą Goldband (65)*1	szt. szt.	 65,000	
				RAZEM	65,000
47	KNR 401 d.1 0354-1500	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych (41)*1	szt. szt.	 41,000	
				RAZEM	41,000
48	KNR 401 d.1 0208-0400	Przebiecie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2 (14)*1	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
49	KNR 401 d.1 0206-0300	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,2 m2 przy głębokości do 10 cm w ścianach (14)*1	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
50	KNR 404 d.1 1105-0100	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załado- waniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km (3,5)*0,92	m ³ m ³	 3,220	
				RAZEM	3,220
51	KNR 404 d.1 1105-0200	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załado- waniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - 5 krotność (3,5)*0,92	m ³ m ³	 3,220	
				RAZEM	3,220
52	KNR 402 d.1 0120-0200	Wymiana zaworu czepalnego fi. 15 mm ze złączką do węża. (2)*1	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
53	KNR 220 d.1 0404-0100	Uruchomienie węzłów wodnych c.o. (1)*1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR 401 d.1 0108-0300	Wywóz izolacji do utylizacji samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. (12)*1	m ³ m ³	 12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1	KNR 401 1202-0300	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym starych tynków wewnętrznych ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (42)*1	m ² m ²	 42,000	
				RAZEM	42,000
56 d.1	KNR 401 0108-0300	Wywóz rur na złomowisko samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (6)*1	m ³ m ³	 6,000	
				RAZEM	6,000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana wewnętrznej linii zasilającej (WLZ)
ADRES INWESTYCJI : Elbląg, ul. Gwiezdna 1-5
INWESTOR : Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Sielanka"
ADRES INWESTORA : ul. Gwiezdna 26-27

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Inspektor Kontroli Technicznej
ds. elektrycznych i monitorowania osiedli


inż. Tomasz Michałek

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wylczenia	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Gwiezdna 1-5				
1.1		Montaż zewnętrznego złącza pośredniego				
1.1.1	KNNR 5 1 0401-4	Montaż szafki ZK- Pośrednie		kpl		
		2		kpl	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.1	KNR 2-01 2 0701-2	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, katego- ria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m		m		
		6		m	6,000000	
					RAZEM	6,000000
1.1.1	KNR 5-10 3 0301-1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4-m		m		
		6		m	6,000000	
					RAZEM	6,000000
1.1.1	KNNR 5 4 1209-1005 analogia	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu Uwaga: wg analgi przebicia otworów dla przepustów proj. WLZ od ZK- do GTR		otw.		
		2		otw.	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.1	KNNR 5 5 0705-1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm DVK 160		m		
		5+5		m	10,000000	
					RAZEM	10,000000
1.1.1	KNR 2-01 6 0704-2	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0. 4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6-m		m		
		6		m	6,000000	
					RAZEM	6,000000
1.1.1	KNNR 5 7 0201-09	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 95 mm2 wciągane do rur		m		
		(5*6)*2		m	60,000000	
					RAZEM	60,000000
1.1.1	KNNR 5 8 0606-5	Uziomy ze stali profilowanej (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5-m		szt		
		2		szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.1	KNR 5-08 9 0608-8	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 200-mm2		m		
		2		m	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.1	KNNR 5 10 0611-2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrów- nawczych, w wykopie, bednarka do 200-mm2/ Połączenie bednarki z uziomem pionowym szpilkowym		szt		
		2		szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.1	KNNR 5 11 0611-2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrów- nawczych, w wykopie, bednarka do 200-mm2/ Połączenie bednarki z istniejącym uziemieniem		szt		
		2		szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.1		Prace związane z zabezpieczeniem antykorozyjnym złączy w grun- cie / masa bitumiczna /		kpl		
		2		kpl	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.1		Prace związane z zabezpieczeniem otworów przed wnikaniem wo- dy w elewację / silikonowanie /		kpl		
		2		kpl	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.2		Wewnętrzna linia zasilająca nn 0,4 kV i WLZ lokatorskie prowadzone do starych wnęk z zabezpieczenia- mi przedlicznikowymi				
1.2.1	KNNR 5 1 1209-1003	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu		otw.		
		5*5*2		otw.	50,000000	
					RAZEM	50,000000
1.2.1	KNNR 5 2 0705-1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm DVK 50 w piwnicy - do RG i do RP		m		
		85		m	85,000000	
					RAZEM	85,000000
1.2.1	KNNR 5 3 0201-09	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 95 mm2 wciągane do rur		m		
		170		m	170,000000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	170,00000 0
1.2. 4	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - WLZ na kłatkach schodo- wych 15*5		m		
				m	75,000000	
					RAZEM	75,000000
1.2. 5	KNNR 5 0111-3	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 130-mm, na betonie, kanał KI 9040.1 główne piony WLZ 75		m		
				m	75,000000	
					RAZEM	75,000000
1.2. 6	KNNR 5 0111-3	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 130-mm, na betonie, kanał KI 9040.1 WLZ lokatorskie 75		m		
				m	75,000000	
					RAZEM	75,000000
1.2. 7	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 wciągane do rur 790		m		
				m	790,00000 0	
					RAZEM	790,00000 0
1.2. 8	KNR 5-10 0602-02	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 1- żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5*2*(4*5)		szt.		
				szt.	200,00000 0	
					RAZEM	200,00000 0
1.2. 9	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polinitowej pod zacziski lub bolce (przekrój żył do 50 mm2) 5*2*(4*5)		szt.		
				szt.	200,00000 0	
					RAZEM	200,00000 0
1.2. 10	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30-mm2 od TP- do wnek z nową listwą WLZ Przewód YDY 450/750V 5x6,0-mm2 120*3,5*0,3		m		
				m	126,00000 0	
					RAZEM	126,00000 0
1.2. 11	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30-mm2 od TP- do wnek z nową listwą WLZ Przewód YDY 450/750V 3x6,0-mm2 120*3,5*0,7		m		
				m	294,00000 0	
					RAZEM	294,00000 0
1.3		Modernizacja rozdzielni GTR i montaż Tablic piętowych z układami licznikowymi				
1.3. 1	kalk. własn	Modernizacja głównego GTR budynku wymiana wyposażenia roz- dzielni / wyłącznik główny, główne zabezpieczenia WLZ- klatek schodowych, główna listwa zasilająca / inwentaryzacja GTR odtwo- rzenie z dostosowaniem 2		kpl.		
				kpl.	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.3. 2	KNR 5-08 0404-01 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otwo- rach - montaż szafek licznikowych na kłatkach schodowych (nakład na 1 licznik energii elektrycznej) 120		szt.		
				szt.	120,00000 0	
					RAZEM	120,00000 0
1.3. 3	KNNR 5 0406-1	Montaż listew rozgałęźnych głównych WLZ w istniejących TP z montażem puszek w miejscu połączenia nowej instalacji z istnieją- cą z oplombowaniem. 120		szt		
				szt	120,00000 0	
					RAZEM	120,00000 0
1.3. 4		Przełączenia wlv lokatorskich do nowej listwy piętrowej 120		kpl		
				kpl	120,00000 0	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	120,00000 0
1.4		Uzgodnienie z Energa i przeniesienie układów pomiarowych				
1.4. 1	kalk. włas- na	Przenoszenie układów pomiarowych z przełączeniem 120		kpl. kpl.	 120,00000 0	
					RAZEM	120,00000 0
1.4. 2		Wykonanie i uzgodnienie z Energa schematów jednokreskowych dla budynku 1		szt szt	 1,000000	
					RAZEM	1,000000
1.4. 3		Koszt opłombowania układów pomiarowych przez ENERGA S.A. 120		szt szt	 120,00000 0	
					RAZEM	120,00000 0
1.5		Badania i pomiary elektryczne				
1.5. 1		Wykonanie niezbędnych badań i pomiarów skuteczności zerowania, instalacji uziemiającej, obwodów elektrycznych 1 i 3 fazowych 1		kpl. kpl.	 1,000000	
					RAZEM	1,000000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana wewnętrznej linii zasilającej (WLZ)
ADRES INWESTYCJI : Elbląg, Gwiedzna 6-10
INWESTOR : Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Sielanka"
ADRES INWESTORA : ul. Gwiedzna 26-27

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Inspektor Kontroli Technicznej
ds. elektrycznych i monitorowania osiedli


inż. Tomasz Michałek

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Lokalizacja	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Gwiezdna 6-10				
1.1		Montaż zewnętrznego złącza pośredniego				
1.1.1	KNNR 5 1 0401-4	Montaż szafki ZK- Pośrednie		kpl		
		2		kpl	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.1	KNR 2-01 2 0701-2	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m		m		
		6		m	6,000000	
					RAZEM	6,000000
1.1.1	KNR 5-10 3 0301-1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4-m		m		
		6		m	6,000000	
					RAZEM	6,000000
1.1.1	KNNR 5 4 1209-1005 analogia	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu Uwaga: wg analgi przebicia otworów dla przepustów proj. WLZ od ZK- do GTR		otw.		
		2		otw.	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.1	KNNR 5 5 0705-1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm DVK 160		m		
		5+5		m	10,000000	
					RAZEM	10,000000
1.1.1	KNR 2-01 6 0704-2	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6-m		m		
		6		m	6,000000	
					RAZEM	6,000000
1.1.1	KNNR 5 7 0201-09	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 95 mm2 wciągane do rur		m		
		(5*6)*2		m	60,000000	
					RAZEM	60,000000
1.1.1	KNNR 5 8 0606-5	Uziomy ze stali profilowanej (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5-m		szt		
		2		szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.1	KNR 5-08 9 0608-8	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 200-mm2		m		
		2		m	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.1	KNNR 5 10 0611-2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 200-mm2/ Połączenie bednarki z uziomem pionowym szpilkowym		szt		
		2		szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.1	KNNR 5 11 0611-2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 200-mm2/ Połączenie bednarki z istniejącym uziemieniem		szt		
		2		szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.1		Prace związane z zabezpieczeniem antykorozyjnym złączy w gruncie / masa bitumiczna /		kpl		
		2		kpl	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.1		Prace związane z zabezpieczeniem otworów przed wnikaniem wody w elewację / silikonowanie /		kpl		
		2		kpl	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.2		Wewnętrzna linia zasilająca nn 0,4 kV i WLZ lokatorskie prowadzone do starych wnęk z zabezpieczeniami przedlicznikowymi				
1.2.1	KNNR 5 1 1209-1003	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu		otw.		
		5*5*2		otw.	50,000000	
					RAZEM	50,000000
1.2.1	KNNR 5 2 0705-1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm DVK 50 w piwnicy - do RG i do RP		m		
		85		m	85,000000	
					RAZEM	85,000000
1.2.1	KNNR 5 3 0201-09	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 95 mm2 wciągane do rur		m		
		170		m	170,000000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Lokaliza- cja	J.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	170,00000 0
1.2.	KNNR 5 4 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - WLZ na klatkach schodowych 15*5		m		
				m	75,000000	
					RAZEM	75,000000
1.2.	KNNR 5 5 0111-3	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 130·mm, na betonie, kanał KI 9040.1 główne piony WLZ 75		m		
				m	75,000000	
					RAZEM	75,000000
1.2.	KNNR 5 6 0111-3	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 130·mm, na betonie, kanał KI 9040.1 WLZ lokatorskie 75		m		
				m	75,000000	
					RAZEM	75,000000
1.2.	KNNR 5 7 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 wciągane do rur 790		m		
				m	790,00000 0	
					RAZEM	790,00000 0
1.2.	KNR 5-10 8 0602-02	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5*2*(4*5)		szt.		
				szt.	200,00000 0	
					RAZEM	200,00000 0
1.2.	KNR 5-08 9 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm2) 5*2*(4*5)		szt.		
				szt.	200,00000 0	
					RAZEM	200,00000 0
1.2.	KNNR 5 10 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30·mm2 od TP- do wnek z nową listwą WLZ Przewód YDY 450/750V 5x6,0·mm2 120*3,5*0,3		m		
				m	126,00000 0	
					RAZEM	126,00000 0
1.2.	KNNR 5 11 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30·mm2 od TP- do wnek z nową listwą WLZ Przewód YDY 450/750V 3x6,0·mm2 120*3,5*0,7		m		
				m	294,00000 0	
					RAZEM	294,00000 0
1.3		Modernizacja rozdzielni GTR i montaż Tablic piętrowych z układami licznikowymi				
1.3.	1 kalk. włas- na	Modernizacja głównego GTR budynku wymiana wyposażenia rozdzielni / wyłącznik główny, główne zabezpieczenia WLZ- klatek schodowych, główna listwa zasilająca / inwentaryzacja GTR odtworzenie z dostosowaniem 2		kpl.		
				kpl.	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.3.	KNR 5-08 2 0404-01 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - montaż szafek licznikowych na klatkach schodowych (nakład na 1 licznik energii elektrycznej) 120		szt.		
				szt.	120,00000 0	
					RAZEM	120,00000 0
1.3.	KNNR 5 3 0406-1	Montaż listew rozgałęźnych głównych WLZ w istniejących TP z montażem puszek w miejscu połączenia nowej instalacji z istniejącą z opłombowaniem. 120		szt		
				szt	120,00000 0	
					RAZEM	120,00000 0
1.3.	4	Przełączenia wlv lokatorskich do nowej listwy piętrowej 120		kpl		
				kpl	120,00000 0	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Lokaliza- cja	J.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	120,00000 0
1.4		Uzgodnienie z Energa i przeniesienie układów pomiarowych				
1.4. 1	kalk. włas- na	Przenoszenie układów pomiarowych z przełączeniem		kpl.		
		120		kpl.	120,00000 0	
					RAZEM	120,00000 0
1.4. 2		Wykonanie i uzgodnienie z Energa schematów jednokreskowych dla budynku		szt		
		1		szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
1.4. 3		Koszt oplombowania układów pomiarowych przez ENERGA S.A.		szt		
		120		szt	120,00000 0	
					RAZEM	120,00000 0
1.5		Badania i pomiary elektryczne				
1.5. 1		Wykonanie niezbędnych badań i pomiarów skuteczności zerowania, instalacji uzemiającej, obwodów elektrycznych 1 i 3 fazowych		kpl.		
		1		kpl.	1,000000	
					RAZEM	1,000000

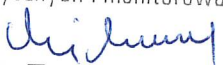
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana wewnętrznej linii zasilającej (WLZ)
ADRES INWESTYCJI : Elbląg, ul. Gwiezdna 11-15
INWESTOR : Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Sielanka"
ADRES INWESTORA : ul. Gwiezdna 26-27

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Inspektor Kontroli Technicznej
ds. elektrycznych i monitorowania osiedli


inż. Tomasz Michałek

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Gwiezdna 11-15				
1.1		Montaż zewnętrznego złącza pośredniego				
1.1.1	KNNR 5 1 0401-4	Montaż szafki ZK- Pośrednie		kpl		
		2		kpl	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.1	KNR 2-01 2 0701-2	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, katego- ria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m		m		
		6		m	6,000000	
					RAZEM	6,000000
1.1.1	KNR 5-10 3 0301-1	Nasypanie warstwy płasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4·m		m		
		6		m	6,000000	
					RAZEM	6,000000
1.1.1	KNNR 5 4 1209-1005 analogia	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu Uwaga: wg analgi przebicia otworów dla przepustów proj. WLZ od ZK- do GTR		otw.		
		2		otw.	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.1	KNNR 5 5 0705-1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm DVK 160		m		
		5+5		m	10,000000	
					RAZEM	10,000000
1.1.1	KNR 2-01 6 0704-2	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0. 4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6·m		m		
		6		m	6,000000	
					RAZEM	6,000000
1.1.1	KNNR 5 7 0201-09	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 95 mm2 wciągane do rur		m		
		(5*6)*2		m	60,000000	
					RAZEM	60,000000
1.1.1	KNNR 5 8 0606-5	Uziomy ze stali profilowanej (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5·m		szt		
		2		szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.1	KNR 5-08 9 0608-8	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 200·mm2		m		
		2		m	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.1	KNNR 5 10 0611-2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrów- nawczych, w wykopie, bednarka do 200·mm2/ Połączenie bednarki z uziomem pionowym szplikowym		szt		
		2		szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.1	KNNR 5 11 0611-2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrów- nawczych, w wykopie, bednarka do 200·mm2/ Połączenie bednarki z istniejącym uziemieniem		szt		
		2		szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.1		Prace związane z zabezpieczeniem antykorozyjnym złączy w grun- cie / masa bitumiczna /		kpl		
		2		kpl	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.1		Prace związane z zabezpieczeniem otworów przed wnikaniem wo- dy w elewację / silikonowanie /		kpl		
		2		kpl	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.2		Wewnętrzna linia zasilająca nn 0,4 kV i WLZ lokatorskie prowadzone do starych wnęk z zabezpieczenia- mi przedlicznikowymi				
1.2.1	KNNR 5 1 1209-1003	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu		otw.		
		5*5*2		otw.	50,000000	
					RAZEM	50,000000
1.2.1	KNNR 5 2 0705-1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm DVK 50 w piwnicy - do RG I do RP		m		
		85		m	85,000000	
					RAZEM	85,000000
1.2.1	KNNR 5 3 0201-09	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 95 mm2 wciągane do rur		m		
		170		m	170,000000	
					0	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Lokaliza- cja	J.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	170,00000 0
1.2.	KNNR 5 4 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - WLZ na klatkach schodo- wych 15*5		m		
				m	75,000000	
					RAZEM	75,000000
1.2.	KNNR 5 5 0111-3	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 130-mm, na betonie, kanał KI 9040.1 główne płony WLZ 75		m		
				m	75,000000	
					RAZEM	75,000000
1.2.	KNNR 5 6 0111-3	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 130-mm, na betonie, kanał KI 9040.1 WLZ lokatorskie 75		m		
				m	75,000000	
					RAZEM	75,000000
1.2.	KNNR 5 7 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 wciągane do rur 790		m		
				m	790,00000 0	
					RAZEM	790,00000 0
1.2.	KNR 5-10 8 0602-02	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Cu 1- żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napęście do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5*2*(4*5)		szt.		
				szt.	200,00000 0	
					RAZEM	200,00000 0
1.2.	KNR 5-08 9 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm2) 5*2*(4*5)		szt.		
				szt.	200,00000 0	
					RAZEM	200,00000 0
1.2.	KNNR 5 10 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30-mm2 od TP- do wnek z nową listwą WLZ Przewód YDY 450/750V 5x6,0-mm2 120*3,5*0,3		m		
				m	126,00000 0	
					RAZEM	126,00000 0
1.2.	KNNR 5 11 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30-mm2 od TP- do wnek z nową listwą WLZ Przewód YDY 450/750V 3x6,0-mm2 120*3,5*0,7		m		
				m	294,00000 0	
					RAZEM	294,00000 0
1.3		Modernizacja rozdzielni GTR i montaż Tablic piętrowych z układami licznikowymi				
1.3.	1 kalk. włas- na	Modernizacja głównego GTR budynku wymiana wyposażenia roz- dzielni / wyłącznik główny, główne zabezpieczenia WLZ- klatek schodowych, główna listwa zasilająca / inwentaryzacja GTR odtwo- rzenie z dostosowaniem 2		kpl.		
				kpl.	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.3.	KNR 5-08 2 0404-01 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otwo- rach - montaż szafek licznikowych na klatkach schodowych (nakład na 1 licznik energii elektrycznej) 120		szt.		
				szt.	120,00000 0	
					RAZEM	120,00000 0
1.3.	KNNR 5 3 0406-1	Montaż listew rozgałęźnych głównych WLZ w istniejących TP z montażem puszek w miejscu połączenia nowej instalacji z istnieją- cą z oplombowaniem. 120		szt		
				szt	120,00000 0	
					RAZEM	120,00000 0
1.3.	4	Przełączenia wlv lokatorskich do nowej listwy piętrowej 120		kpl		
				kpl	120,00000 0	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	120,00000 0
1.4		Uzgodnienie z Energa i przeniesienie układów pomiarowych				
1.4. 1	kalk. włas- na	Przenoszenie układów pomiarowych z przełączeniem		kpl.		
		120		kpl.	120,00000 0	
					RAZEM	120,00000 0
1.4. 2		Wykonanie i uzgodnienie z Energa schematów jednokreskowych dla budynku		szt.		
		1		szt.	1,000000	
					RAZEM	1,000000
1.4. 3		Koszt opłombowania układów pomiarowych przez ENERGA S.A.		szt.		
		120		szt.	120,00000 0	
					RAZEM	120,00000 0
1.5		Badania i pomiary elektryczne				
1.5. 1		Wykonanie niezbędnych badań i pomiarów skuteczności zerowania, instalacji uziemiającej, obwodów elektrycznych 1 i 3 fazowych		kpl.		
		1		kpl.	1,000000	
					RAZEM	1,000000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana wewnętrznej linii zasilającej (WLZ)
ADRES INWESTYCJI : Elbląg, ul. Gwiazdna 16-20
INWESTOR : Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Sielanka"
ADRES INWESTORA : ul. Gwiazdna 26-27

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Inspektor Kontroli Technicznej
ds. elektrycznych i monitorowania osiedli


inz. Tomasz Michałek

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Lokaliza- cja	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Gwiezdna 16-20				
1.1		Montaż zewnętrznego złącza pośredniego				
1.1.1	KNNR 5 1 0401-4	Montaż szafki ZK- Pośrednie		kpl		
		2		kpl	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.1	KNR 2-01 2 0701-2	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, katego- ria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m		m		
		6		m	6,000000	
					RAZEM	6,000000
1.1.1	KNR 5-10 3 0301-1	Nasypanie warstwy płasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4-m		m		
		6		m	6,000000	
					RAZEM	6,000000
1.1.1	KNNR 5 4 1209-1005 analogia	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu Uwaga: wg analgi przebicia otworów dla przepustów proj. WLZ od ZK- do GTR		otw.		
		2		otw.	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.1	KNNR 5 5 0705-1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm DVK 160		m		
		5+5		m	10,000000	
					RAZEM	10,000000
1.1.1	KNR 2-01 6 0704-2	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0. 4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6-m		m		
		6		m	6,000000	
					RAZEM	6,000000
1.1.1	KNNR 5 7 0201-09	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 95 mm2 wciągane do rur		m		
		(5*6)*2		m	60,000000	
					RAZEM	60,000000
1.1.1	KNNR 5 8 0606-5	Uziomy ze stali profilowanej (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5-m		szt		
		2		szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.1	KNR 5-08 9 0608-8	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 200-mm2		m		
		2		m	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.1	KNNR 5 10 0611-2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrów- nawczych, w wykopie, bednarka do 200-mm2/ Połączenie bednarki z uziomem pionowym szpilkowym		szt		
		2		szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.1	KNNR 5 11 0611-2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrów- nawczych, w wykopie, bednarka do 200-mm2/ Połączenie bednarki z istniejącym uziemieniem		szt		
		2		szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.1	12	Prace związane z zabezpieczeniem antykorozyjnym złączy w grun- cie / masa bitumiczna /		kpl		
		2		kpl	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.1	13	Prace związane z zabezpieczeniem otworów przed wnikiem wó- dy w elewację / silikonowanie /		kpl		
		2		kpl	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.2		Wewnętrzna linia zasilająca nn 0,4 kV i WLZ lokatorskie prowadzone do starych wnęk z zabezpieczenia- mi przedlicznikowymi				
1.2.1	KNNR 5 1 1209-1003	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu		otw.		
		5*5*2		otw.	50,000000	
					RAZEM	50,000000
1.2.1	KNNR 5 2 0705-1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm DVK 50 w piwnicy - do RG i do RP		m		
		85		m	85,000000	
					RAZEM	85,000000
1.2.1	KNNR 5 3 0201-09	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 95 mm2 wciągane do rur		m		
		170		m	170,000000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	170,00000 0
1.2.	KNNR 5 4 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - WLZ na klatkach schodo- wych 15*5		m		
				m	75,000000	
					RAZEM	75,000000
1.2.	KNNR 5 5 0111-3	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 130 mm, na betonie, kanał KI 9040.1 główne piony WLZ 75		m		
				m	75,000000	
					RAZEM	75,000000
1.2.	KNNR 5 6 0111-3	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 130 mm, na betonie, kanał KI 9040.1 WLZ lokatorskie 75		m		
				m	75,000000	
					RAZEM	75,000000
1.2.	KNNR 5 7 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 wciągane do rur 790		m		
				m	790,00000 0	
					RAZEM	790,00000 0
1.2.	KNR 5-10 8 0602-02	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 1- żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napęczeniu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5*2*(4*5)		szt.		
				szt.	200,00000 0	
					RAZEM	200,00000 0
1.2.	KNR 5-08 9 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm2) 5*2*(4*5)		szt.		
				szt.	200,00000 0	
					RAZEM	200,00000 0
1.2.	KNNR 5 10 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm2 od TP- do wnek z nową listwą WLZ Przewód YDY 450/750V 5x6,0 mm2 120*3,5*0,3		m		
				m	126,00000 0	
					RAZEM	126,00000 0
1.2.	KNNR 5 11 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm2 od TP- do wnek z nową listwą WLZ Przewód YDY 450/750V 3x6,0 mm2 120*3,5*0,7		m		
				m	294,00000 0	
					RAZEM	294,00000 0
1.3		Modernizacja rozdzielni GTR i montaż Tablic piętowych z układami licznikowymi				
1.3.	kalk. włas- na	Modernizacja głównego GTR budynku wymiana wyposażenia roz- dzielnic / wyłącznik główny, główne zabezpieczenia WLZ- klatek schodowych, główna listwa zasilająca / Inwentaryzacja GTR odtwo- rzenie z dostosowaniem 2		kpl.		
				kpl.	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.3.	KNR 5-08 2 0404-01 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otwo- rach - montaż szafek licznikowych na klatkach schodowych (nakład na 1 licznik energii elektrycznej) 120		szt.		
				szt.	120,00000 0	
					RAZEM	120,00000 0
1.3.	KNNR 5 3 0406-1	Montaż listew rozgałęźnych głównych WLZ w istniejących TP z montażem puszek w miejscu połączenia nowej instalacji z istnieją- cą z oplombowaniem. 120		szt		
				szt	120,00000 0	
					RAZEM	120,00000 0
1.3.		Przełączenia wlv lokatorskich do nowej listwy piętrowej 120		kpl		
4				kpl	120,00000 0	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	120,00000 0
1.4		Uzgodnienie z Energa i przeniesienie układów pomiarowych				
1.4. 1	kalk. włas- na	Przenoszenie układów pomiarowych z przełączeniem 120		kpl. kpl.	 120,00000 0	
					RAZEM	120,00000 0
1.4. 2		Wykonanie i uzgodnienie z Energa schematów jednokreskowych dla budynku 1		szt szt	 1,000000	
					RAZEM	1,000000
1.4. 3		Koszt oplombowania układów pomiarowych przez ENERGA S.A. 120		szt szt	 120,00000 0	
					RAZEM	120,00000 0
1.5		Badania i pomiary elektryczne				
1.5. 1		Wykonanie niezbędnych badań i pomiarów skuteczności zerowania, instalacji uzemiającej, obwodów elektrycznych 1 i 3 fazowych 1		kpl. kpl.	 1,000000	
					RAZEM	1,000000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana wewnętrznej linii zasilającej (WLZ)
ADRES INWESTYCJI : Elbląg, Plk Dąbka 23
INWESTOR : Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Sielanka"
ADRES INWESTORA : ul. Gwiedzna 26-27

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Inspektor Kontroli Technicznej
ds. elektrycznych i monitorowania osiedli

inż. Tomasz Michałek

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Plk Dąbka 23				
1.1		Montaż zewnętrznego złącza pośredniego				
1.1.1	KNNR 5 1 0401-4	Montaż szafki ZK- Pośrednie		kpl.		
		1		kpl.	1,000000	
					RAZEM	1,000000
1.1.1	KNNR 2-01 2 0701-2	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, katego- ria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m		m		
		3		m	3,000000	
					RAZEM	3,000000
1.1.1	KNNR 5-10 3 0301-1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4-m		m		
		3		m	3,000000	
					RAZEM	3,000000
1.1.1	KNNR 5 4 1209-1005 analogia	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu Uwaga: wg analgi przebicia otworów dla przepustów proj. WLZ od ZK- do GTR		otw.		
		1		otw.	1,000000	
					RAZEM	1,000000
1.1.1	KNNR 5 5 0705-1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm DVK 160		m		
		5		m	5,000000	
					RAZEM	5,000000
1.1.1	KNNR 2-01 6 0704-2	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0. 4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6-m		m		
		3		m	3,000000	
					RAZEM	3,000000
1.1.1	KNNR 5 7 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur		m		
		(5*6)		m	30,000000	
					RAZEM	30,000000
1.1.1	KNNR 5 8 0606-5	Uziomy ze stali profilowanej (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5-m		szt		
		1		szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
1.1.1	KNNR 5-08 9 0608-8	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 200-mm2		m		
		1		m	1,000000	
					RAZEM	1,000000
1.1.1	KNNR 5 10 0611-2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrów- nawczych, w wykopie, bednarka do 200-mm2/ Połączenie bednarki z uziomem pionowym szpilkowym		szt		
		1		szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
1.1.1	KNNR 5 11 0611-2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrów- nawczych, w wykopie, bednarka do 200-mm2/ Połączenie bednarki z istniejącym uziemieniem		szt		
		1		szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
1.1.1		Prace związane z zabezpieczeniem antykorozyjnym złączy w grun- cie / masa bitumiczna /		kpl		
		1		kpl	1,000000	
					RAZEM	1,000000
1.1.1		Prace związane z zabezpieczeniem otworów przed wnikaniem wo- dy w elewację / silikonowanie /		kpl		
		1		kpl	1,000000	
					RAZEM	1,000000
1.2		Wewnętrzna linia zasilająca nn 0,4 kV i WLZ lokatorskie prowadzone do starych wnęk z zabezpieczenia- mi przedlicznikowymi				
1.2.1	KNNR 5 1 1209-1003	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu		otw.		
		10		otw.	10,000000	
					RAZEM	10,000000
1.2.1	KNNR 5 2 0705-1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm DVK 50 w piwnicy - do RG I do RP		m		
		10		m	10,000000	
					RAZEM	10,000000
1.2.1	KNNR 5 3 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur		m		
		70		m	70,000000	
					RAZEM	70,000000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.	KNNR 5 4 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - WLZ na klatkach schodowych 15		m		
				m	15,000000	
					RAZEM	15,000000
1.2.	KNNR 5 5 0111-3	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 130·mm, na betonie, kanał KI 9040.1 główne piony WLZ 15		m		
				m	15,000000	
					RAZEM	15,000000
1.2.	KNNR 5 6 0111-3	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 130·mm, na betonie, kanał KI 9040.1 WLZ lokatorskie 15		m		
				m	15,000000	
					RAZEM	15,000000
1.2.	KNNR 5 7 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 wciągane do rur 135		m		
				m	135,000000	
					RAZEM	135,000000
1.2.	KNNR 5-10 8 0602-3	Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable energetyczne 1-żyłowe z Cu, do 35·mm2 5*2*(4)		szt		
				szt	40,000000	
					RAZEM	40,000000
1.2.	KNNR 5-08 9 0812-6	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 35·mm2 5*2*(4)		szt		
				szt	40,000000	
					RAZEM	40,000000
1.2.	KNNR 5 10 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30·mm2 od TP- do wnek z nową listwą WLZ Przewód YDY 450/750V 5x6,0·mm2 32		m		
				m	32,000000	
					RAZEM	32,000000
1.2.	KNNR 5 11 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30·mm2 od TP- do wnek z nową listwą WLZ Przewód YDY 450/750V 3x6,0·mm2 74		m		
				m	74,000000	
					RAZEM	74,000000
1.3		Modernizacja rozdzielni GTR i montaż Tablic piętrowych z układami licznikowymi				
1.3.	1 kalk. włas- na	Modernizacja głównego GTR budynku wymiana wyposażenia rozdzielni / wyłącznik główny, główne zabezpieczenia WLZ- klatek schodowych, główna listwa zasilająca / Inwentaryzacja GTR odtworzenie z dostosowaniem 1		kpl.		
				kpl.	1,000000	
					RAZEM	1,000000
1.3.	KNNR 5-08 2 0404-01 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - montaż szafek licznikowych na klatkach schodowych (nakład na 1 licznik energii elektrycznej) 30		szt.		
				szt.	30,000000	
					RAZEM	30,000000
1.3.	KNNR 5 3 0406-1	Montaż listew rozgałęźnych głównych WLZ w istniejących TP z montażem puszek w miejscu połączenia nowej instalacji z istniejącą z oplombowaniem. 30		szt		
				szt	30,000000	
					RAZEM	30,000000
1.3.	4	Przełączenia wlv lokatorskich do nowej listwy piętrowej 30		kpl		
				kpl	30,000000	
					RAZEM	30,000000
1.4		Uzgodnienie z Energa i przeniesienie układów pomiarowych				
1.4.	1 kalk. włas- na	Przenoszenie układów pomiarowych z przełączeniem 30		kpl.		
				kpl.	30,000000	
					RAZEM	30,000000
1.4.	2	Wykonanie i uzgodnienie z Energa schematów jednokreskowych dla budynku 1		szt		
				szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
1.4.	3	Koszt oplombowania układów pomiarowych przez ENERGA S.A. 30		szt		
				szt	30,000000	
					RAZEM	30,000000
1.5		Badania i pomiary elektryczne				

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Lokaliza- cja	J.m.	Poszcz.	Razem
1.5. 1		Wykonanie niezbędnych badań i pomiarów skuteczności zerowania, instalacji uziemniającej, obwodów elektrycznych 1 i 3 fa- zowych 1		kpl.		
				kpl.	1,000000	
					RAZEM	1,000000

ESM "Sielanka"

Elbląg, ul. Gwiazdna 26-27

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana wewnętrznej linii zasilającej (WLZ)
ADRES INWESTYCJI : Elbląg, ul. Plk Dąbka 25
INWESTOR : Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Sielanka"
ADRES INWESTORA : ul. Gwiazdna 26-27

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Inspektor Kontroli Technicznej
ds. elektrycznych i monitorowania osiedli


inż. Tomasz Michałek

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Płk Dąbka 25				
1.1		Montaż zewnętrznego złącza pośredniego				
1.1.1	KNNR 5 1 0401-4	Montaż szafki ZK- Pośrednie		kpl.		
		1		kpl.	1,000000	
					RAZEM	1,000000
1.1.1	KNR 2-01 2 0701-2	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, katego- ria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m		m		
		3		m	3,000000	
					RAZEM	3,000000
1.1.1	KNR 5-10 3 0301-1	Nasypanie warstwy płasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4-m		m		
		3		m	3,000000	
					RAZEM	3,000000
1.1.1	KNNR 5 4 1209-1005 analogia	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu Uwaga: wg analgi przebicia otworów dla przepustów proj. WLZ od ZK- do GTR		otw.		
		1		otw.	1,000000	
					RAZEM	1,000000
1.1.1	KNNR 5 5 0705-1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm DVK 160		m		
		5		m	5,000000	
					RAZEM	5,000000
1.1.1	KNR 2-01 6 0704-2	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0. 4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6-m		m		
		3		m	3,000000	
					RAZEM	3,000000
1.1.1	KNNR 5 7 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur		m		
		(5*6)		m	30,000000	
					RAZEM	30,000000
1.1.1	KNNR 5 8 0606-5	Uziomy ze stali profilowanej (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5-m		szt		
		1		szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
1.1.1	KNR 5-08 9 0608-8	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 200-mm2		m		
		1		m	1,000000	
					RAZEM	1,000000
1.1.1	KNNR 5 10 0611-2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrów- nawczych, w wykopie, bednarka do 200-mm2/ Połączenie bednarki z uziomem pionowym szpilkowym		szt		
		1		szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
1.1.1	KNNR 5 11 0611-2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrów- nawczych, w wykopie, bednarka do 200-mm2/ Połączenie bednarki z istniejącym uziemieniem		szt		
		1		szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
1.1.1		Prace związane z zabezpieczeniem antykorozyjnym złączy w grun- cie / masa bitumiczna /		kpl		
		1		kpl	1,000000	
					RAZEM	1,000000
1.1.1		Prace związane z zabezpieczeniem otworów przed wnikaniem wo- dy w elewację / silikonowanie /		kpl		
		1		kpl	1,000000	
					RAZEM	1,000000
1.2		Wewnętrzna linia zasilająca nn 0,4 kV i WLZ lokatorskie prowadzone do starych wnęk z zabezpieczenia- mi przedlicznikowymi				
1.2.1	KNNR 5 1 1209-1003	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu		otw.		
		10		otw.	10,000000	
					RAZEM	10,000000
1.2.1	KNNR 5 2 0705-1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm DVK 50 w piwnicy - do RG i do RP		m		
		10		m	10,000000	
					RAZEM	10,000000
1.2.1	KNNR 5 3 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur		m		
		70		m	70,000000	
					RAZEM	70,000000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.	KNNR 5 4 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - WLZ na klatkach schodo- wych 15		m		
				m	15,000000	
					RAZEM	15,000000
1.2.	KNNR 5 5 0111-3	Kanale instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 130·mm, na betonie, kanał KI 9040.1 główne płony WLZ 15		m		
				m	15,000000	
					RAZEM	15,000000
1.2.	KNNR 5 6 0111-3	Kanale instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 130·mm, na betonie, kanał KI 9040.1 WLZ lokatorskie 15		m		
				m	15,000000	
					RAZEM	15,000000
1.2.	KNNR 5 7 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 wciągane do rur 135		m		
				m	135,000000	
					RAZEM	135,000000
1.2.	KNR 5-10 8 0602-3	Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable energetyczne 1-żyłowe z Cu, do 35·mm2 5*2*(4)		szt		
				szt	40,000000	
					RAZEM	40,000000
1.2.	KNR 5-08 9 0812-6	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 25·mm2 5*2*(4)		szt		
				szt	40,000000	
					RAZEM	40,000000
1.2.	KNNR 5 10 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30·mm2 od TP- do wnek z nową listwą WLZ Przewód YDY 450/750V 5x6,0·mm2 32		m		
				m	32,000000	
					RAZEM	32,000000
1.2.	KNNR 5 11 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30·mm2 od TP- do wnek z nową listwą WLZ Przewód YDY 450/750V 3x6,0·mm2 74		m		
				m	74,000000	
					RAZEM	74,000000
1.3		Modernizacja rozdzielni GTR i montaż Tablic piętrowych z układami licznikowymi				
1.3.	1 kalk. włas- na	Modernizacja głównego GTR budynku wymiana wyposażenia roz- dzielni / wyłącznik główny, główne zabezpieczenia WLZ- klatek schodowych, główna listwa zasilająca / inwentaryzacja GTR odtwo- rzenie z dostosowaniem 1		kpl.		
				kpl.	1,000000	
					RAZEM	1,000000
1.3.	KNR 5-08 2 0404-01 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otwo- rach - montaż szafek licznikowych na klatkach schodowych (nakład na 1 licznik energii elektrycznej) 30		szt.		
				szt.	30,000000	
					RAZEM	30,000000
1.3.	KNNR 5 3 0406-1	Montaż listew rozgałęźnych głównych WLZ w istniejących TP z montażem puszek w miejscu połączenia nowej instalacji z istnieją- cą z oplombowaniem. 30		szt		
				szt	30,000000	
					RAZEM	30,000000
1.3.	4	Przełączenia wiz lokatorskich do nowej listwy piętrowej 30		kpl		
				kpl	30,000000	
					RAZEM	30,000000
1.4		Uzgodnienie z Energa i przeniesienie układów pomiarowych				
1.4.	1 kalk. włas- na	Przenoszenie układów pomiarowych z przełączeniem 30		kpl.		
				kpl.	30,000000	
					RAZEM	30,000000
1.4.	2	Wykonanie i uzgodnienie z Energa schematów jednokreskowych dla budynku 1		szt		
				szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
1.4.	3	Koszt oplombowania układów pomiarowych przez ENERGA S.A. 30		szt		
				szt	30,000000	
					RAZEM	30,000000
1.5		Badania i pomiary elektryczne				

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5. 1		Wykonanie niezbędnych badań i pomiarów skuteczności zerowania, instalacji uziemiającej, obwodów elektrycznych 1 i 3 fa- zowych 1		kpl.	-	
				kpl.	1,000000	
					RAZEM	1,000000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana wewnętrznej linii zasilającej (WLZ)
ADRES INWESTYCJI : Elbląg, ul. Płk Dąbka 5-11
INWESTOR : Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Sielanka"
ADRES INWESTORA : ul. Gwiazdna 26-27

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Inspektor Kontroli Technicznej
ds. elektrycznych i monitorowania osiedli


inż. Tomasz Michałek

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Lokaliza- cja	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Płk Dąbka 5-11				
1.1		Montaż zewnętrznego złącza pośredniego				
1.1.1	KNNR 5 1 0401-4	Montaż szafki ZK- Pośrednie		kpl		
		2		kpl	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.1	KNR 2-01 2 0701-2	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, katego- ria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m		m		
		6		m	6,000000	
					RAZEM	6,000000
1.1.1	KNR 5-10 3 0301-1	Nasypanie warstwy płasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4-m		m		
		6		m	6,000000	
					RAZEM	6,000000
1.1.1	KNNR 5 4 1209-1005 analogia	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu Uwaga: wg analgi przebicia otworów dla przepustów proj. WLZ od ZK- do GTR		otw.		
		2		otw.	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.1	KNNR 5 5 0705-1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm DVK 160		m		
		10		m	10,000000	
					RAZEM	10,000000
1.1.1	KNR 2-01 6 0704-2	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0. 4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6-m		m		
		6		m	6,000000	
					RAZEM	6,000000
1.1.1	KNNR 5 7 0201-09	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 95 mm ² wciągane do rur		m		
		60		m	60,000000	
					RAZEM	60,000000
1.1.1	KNNR 5 8 0606-5	Uziomy ze stali profilowanej (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5-m		szt		
		2		szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.1	KNR 5-08 9 0608-8	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 200-mm ²		m		
		2		m	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.1	KNNR 5 10 0611-2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrów- nawczych, w wykopie, bednarka do 200-mm ² / Połączenie bednarki z uziomem pionowym szpilkowym		szt		
		2		szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.1	KNNR 5 11 0611-2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrów- nawczych, w wykopie, bednarka do 200-mm ² / Połączenie bednarki z istniejącym uziemieniem		szt		
		2		szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.1	12	Prace związane z zabezpieczeniem antykorozyjnym złączy w grun- cie / masa bitumiczna /		kpl		
		2		kpl	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.1	13	Prace związane z zabezpieczeniem otworów przed wnikaniem wo- dy w elewację / silikonowanie /		kpl		
		2		kpl	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.2		Wewnętrzna linia zasilająca nn 0,4 kV i WLZ lokatorskie prowadzone do starych wnęk z zabezpieczenia- mi przedlicznikowymi				
1.2.1	KNNR 5 1 1209-1003	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu		otw.		
		40		otw.	40,000000	
					RAZEM	40,000000
1.2.1	KNNR 5 2 0705-1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm DVK 50 w piwnicy - do RG I do RP		m		
		70		m	70,000000	
					RAZEM	70,000000
1.2.1	KNNR 5 3 0201-09	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 95 mm ² wciągane do rur		m		
		100		m	100,000000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	100,000000
1.2.	KNNR 5 4 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - WLZ na kłatkach schodowych 60		m		
				m	60,000000	
					RAZEM	60,000000
1.2.	KNNR 5 5 0111-3	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 130 mm, na betonie, kanał KI 9040.1 główne piony WLZ 75		m		
				m	75,000000	
					RAZEM	75,000000
1.2.	KNNR 5 6 0111-3	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 130 mm, na betonie, kanał KI 9040.1 WLZ lokatorskie 0		m		
				m	0,000000	
					RAZEM	0,000000
1.2.	KNNR 5 7 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² wciągane do rur 580		m		
				m	580,000000	
					RAZEM	580,000000
1.2.	KNR 5-10 8 0602-3	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable energetyczne 1-żyłowe z Cu, do 35 mm ² 5*2*(4*4)		szt		
				szt	160,000000	
					RAZEM	160,000000
1.2.	KNR 5-08 9 0812-6	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 35 mm ² 5*2*(4*4)		szt		
				szt	160,000000	
					RAZEM	160,000000
1.3		Modernizacja rozdzielni GTR i montaż Tablic piętowych z układami licznikowymi				
1.3.	1 kalk. włas- na	Modernizacja głównego GTR budynku wymiana wyposażenia rozdzielnic / wyłącznik główny, główne zabezpieczenia WLZ- klatek schodowych, główna listwa zasilająca / inwentaryzacja GTR odtworzenie z dostosowaniem 2		kpl.		
				kpl.	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.3.	2	Demontaż układów pomiarowych z zabezpieczeniami z szafek licznikowych, montaż nowych tablic licznikowych 3-faz. w istniejących skrzynkach z nowymi zabezpieczeniami, montaż układów pomiarowych 70		kpl.		
				kpl.	70,000000	
					RAZEM	70,000000
1.4		Uzgodnienia z Energa i przeniesienie układów pomiarowych				
1.4.	1	Wykonanie i uzgodnienie z Energa schematów jednokreskowych dla budynku 2		szt		
				szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.4.	2	Koszt oplombowania układów pomiarowych przez ENERGA S.A. 70		szt		
				szt	70,000000	
					RAZEM	70,000000
1.5		Badania i pomiary elektryczne				
1.5.	1	Wykonanie niezbędnych badań i pomiarów skuteczności zerowania, instalacji uziemiającej, obwodów elektrycznych 1 i 3 fazowych 1		kpl.		
				kpl.	1,000000	
					RAZEM	1,000000

ESM "Sielanka"

Elbląg, ul. Gwiazdna 26-27

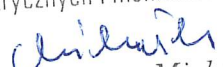
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana wewnętrznej linii zasilającej (WLZ)
ADRES INWESTYCJI : Elbląg, ul. Pl. Jagiellończyka 6
INWESTOR : Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Sielanka"
ADRES INWESTORA : ul. Gwiazdna 26-27

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Inspektor Kontroli Technicznej
ds. elektrycznych i monitorowania osiedli


inz. Tomasz Michalek

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Lokalizacja	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Pl. Jagiellończyka 6				
1.1		Montaż zewnętrznego złącza pośredniego				
1.1.1	KNNR 5 1 0401-4	Montaż szafki ZK- Pośrednie		kpl		
		3		kpl	3,000000	
					RAZEM	3,000000
1.1.1	KNR 2-01 2 0701-2	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m		m		
		9		m	9,000000	
					RAZEM	9,000000
1.1.1	KNR 5-10 3 0301-1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4-m		m		
		9		m	9,000000	
					RAZEM	9,000000
1.1.1	KNNR 5 4 1209-1005 analogia	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu Uwaga: wg analgi przebicia otworów dla przepustów proj. WLZ od ZK- do GTR		otw.		
		3		otw.	3,000000	
					RAZEM	3,000000
1.1.1	KNNR 5 5 0705-1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm DVK 160		m		
		15		m	15,000000	
					RAZEM	15,000000
1.1.1	KNR 2-01 6 0704-2	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6-m		m		
		9		m	9,000000	
					RAZEM	9,000000
1.1.1	KNNR 5 7 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm2 wciągane do rur		m		
		90		m	90,000000	
					RAZEM	90,000000
1.1.1	KNNR 5 8 0606-5	Uziomy ze stali profilowanej (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5-m		szt		
		3		szt	3,000000	
					RAZEM	3,000000
1.1.1	KNR 5-08 9 0608-8	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 200-mm2		m		
		3		m	3,000000	
					RAZEM	3,000000
1.1.1	KNNR 5 10 0611-2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 200-mm2/ Połączenie bednarki z uziomem pionowym szpilkowym		szt		
		3		szt	3,000000	
					RAZEM	3,000000
1.1.1	KNNR 5 11 0611-2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 200-mm2/ Połączenie bednarki z istniejącym uziemieniem		szt		
		3		szt	3,000000	
					RAZEM	3,000000
1.1.1		Prace związane z zabezpieczeniem antykorozyjnym złączy w gruncie / masa bitumiczna /		kpl		
		3		kpl	3,000000	
					RAZEM	3,000000
1.1.1		Prace związane z zabezpieczeniem otworów przed wnikaniem wody w elewację / silikonowanie /		kpl		
		3		kpl	3,000000	
					RAZEM	3,000000
1.2		Wewnętrzna linia zasilająca nn 0,4 kV i WLZ lokatorskie prowadzone do starych wnęk z zabezpieczeniami przedlicznikowymi				
1.2.1	KNNR 5 1 1209-1003	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu		otw.		
		60		otw.	60,000000	
					RAZEM	60,000000
1.2.1	KNNR 5 2 0705-1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm DVK 50 w piwnicy - do RG i do RP		m		
		45		m	45,000000	
					RAZEM	45,000000
1.2.1	KNNR 5 3 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm2 wciągane do rur		m		
		300		m	300,000000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	300,00000 0
1.2.	KNNR 5 4 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - WLZ na klatkach schodo- wych 90		m		
				m	90,000000	
					RAZEM	90,000000
1.2.	KNNR 5 5 0111-3	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 130·mm, na betonie, kanał KI 9040.1 główne piony WLZ 90		m		
				m	90,000000	
					RAZEM	90,000000
1.2.	KNNR 5 6 0111-3	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 130·mm, na betonie, kanał KI 9040.1 WLZ lokatorskie 0		m		
				m	0,000000	
					RAZEM	0,000000
1.2.	KNNR 5 7 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 wciągane do rur 550		m		
				m	550,00000 0	
					RAZEM	550,00000 0
1.2.	KNR 5-10 8 0602-3	Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable energetyczne 1-żyłowe z Cu, do 35·mm2 5*2*(29)		szt		
				szt	290,00000 0	
					RAZEM	290,00000 0
1.2.	KNR 5-08 9 0812-6	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 35·mm2 5*2*(29)		szt		
				szt	290,00000 0	
					RAZEM	290,00000 0
1.3		Modernizacja rozdzielni GTR i montaż Tablic piętowych z układami licznikowymi				
1.3.	1 kalk. włas- na	Modernizacja głównego GTR budynku wymiana wyposażenia roz- dzielnic / wyłącznik główny, główne zabezpieczenia WLZ- klatek schodowych, główna listwa zasilająca / inwentaryzacja GTR odtwo- rzenie z dostosowaniem 3		kpl.		
				kpl.	3,000000	
					RAZEM	3,000000
1.3.	2	Demontaż układów pomiarowych z zabezpieczeniami z szafek licz- nikowych, montaż nowych tablic licznikowych 3-faz. w istniejących skrzynkach z nowymi zabezpieczeniami, montaż układów pomiaro- wych 74		kpl.		
				kpl.	74,000000	
					RAZEM	74,000000
1.4		Uzgodnienie z Energa i przeniesienie układów pomiarowych				
1.4.	1	Wykonanie i uzgodnienie z Energa schematów jednokreskowych dla budynku 1		szt		
				szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
1.4.	2	Koszt oplombowania układów pomiarowych przez ENERGA S.A. 74		szt		
				szt	74,000000	
					RAZEM	74,000000
1.5		Badania i pomiary elektryczne				
1.5.	1	Wykonanie niezbędnych badań i pomiarów skuteczności zerowania, instalacji uziemiającej, obwodów elektrycznych 1 i 3 fa- zowych 1		kpl.		
				kpl.	1,000000	
					RAZEM	1,000000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Obszar 03 - Część 4 - przebudowa placów zabaw - 2 kpl.

ADRES INWESTYCJI : ul. Plk. Dąbka 23
ul. Plk. Dąbka 23
82-300 Elbląg

INWESTOR : Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Sielanka"

ADRES INWESTORA : ul. Gwiazdna 26/27,
82-300 Elbląg

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Inspektor Kontroli Technicznej
ds. ogólnobudowlanych

mgr inż. Cezary Pokrątko

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa placu zabaw					
1		Plk. Dąbka 23			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31 0814-	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1	01	(1,2*2+2*2)*2	m	12,80	
				RAZEM	12,80
2	KNR 2-31 0815-	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej 10x20x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.1	06	1,2*2*2	m ²	4,80	
	analogia			RAZEM	4,80
3	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 10 km - wywóz odpadów z rozbiórek w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ³		
d.1.1	19 0108-20	12,8*0,06*0,2+4,8*0,05	m ³	0,39	
				RAZEM	0,39
4		Utylizacja odpadów z rozbiórek wskazanych przez Zamawiającego	m ³		
d.1.1		0,4	m ³	0,40	
				RAZEM	0,40
1.2		Wyposażenie placu zabaw - demontaż			
5		Demontaż zestawu zabawowego ze zjeżdżalnią	kpl.		
d.1.2	analiza indywidualna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6		Demontaż urządzenia zabawowego bujak, sprężynowiec	kpl.		
d.1.2	analiza indywidualna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7		Demontaż ławki parkowej	kpl.		
d.1.2	analiza indywidualna	3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
8		Demontaż kosza na śmieci	kpl.		
d.1.2	analiza indywidualna	2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
9	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km - wywóz zdemontowanego wyposażenia placu zabaw w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ³		
d.1.2	09 0108-10	3	m ³	3,00	
	analogia			RAZEM	3,00
10		Utylizacja zdemontowanego wyposażenia placu zabaw wskazanego przez Zamawiającego	m ³		
d.1.2		3	m ³	3,00	
				RAZEM	3,00
1.3		Roboty ziemne, nawierzchnia piaskowa			
11	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.3	0201-02 0210-04	80,63*0,3	m ³	24,19	
				RAZEM	24,19
12	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.3	04	80,63	m ²	80,63	
				RAZEM	80,63
13	KNR 9-11 0202-	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
d.1.3	01	80,63*0,3	m ²	24,19	
				RAZEM	24,19
14	KNR 2-31 0105-	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.3	03 0105-04	80,63	m ²	80,63	
				RAZEM	80,63
1.4		Wykonanie nawierzchni trawiastej			
15	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.4	0201-02 0210-04				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
		397,28*0,1	m ³	39,73	
				RAZEM	39,73
16 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 397,28	m ² m ²	397,28	
				RAZEM	397,28
17 d.1.4	KNR 2-01 0204-01 0214-07 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami na odległość 10 km (Dowóz ziemi - norma zastępcza) 397,28*0,1	m ³ m ³	39,73	
				RAZEM	39,73
18 d.1.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 397,28*0,1	m ³ m ³	39,73	
				RAZEM	39,73
19 d.1.4	KNR 2-21 0408-02 z.o.2.4.	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem - darń gotowa 106,67	m ² m ²	106,67	
				RAZEM	106,67
20 d.1.4	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 290,61	m ² m ²	290,61	
				RAZEM	290,61
1.5		Nawierzchnia chodnika przed wejściem na plac zabaw			
21 d.1.5	KNR-W 2-01 0201-02 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 8,98*0,2	m ³ m ³	1,80	
				RAZEM	1,80
22 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 8,98	m ² m ²	8,98	
				RAZEM	8,98
23 d.1.5	KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia	Podsypka płaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 8,98	m ² m ²	8,98	
				RAZEM	8,98
24 d.1.5	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-płaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 90% obrzeża z rozbiórki 2,3*2	m m	4,60	
				RAZEM	4,60
25 d.1.5	KNR 2-31 0502-03 analogia	Chodniki z płyt betonowych 30x30x5 cm na podsypce cementowo-płaskowej z wypełnieniem spoin płaskim 8,98	m ² m ²	8,98	
				RAZEM	8,98
1.6		Wyposażenie placu zabaw i siłowni zewnętrznej - dostawa i montaż			
26 d.1.6	KNR 2-02 1804-11 analiza indywidualna	Ogrodzenie panelowe z podmurówką 123x250cm 3D drut fi5 oczko 50x200mm łącznik metalowy zielony + furtka szer. 120 cm 19*2+9,85*2	m m	57,70	
				RAZEM	57,70
27 d.1.6	kalk. własna	Wykonanie i montaż ławki parkowej z oparciem, z drewna polimerowego - montaż w gruncie 3	kpl. kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
28 d.1.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kosza na śmieci z daszkiem 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.1.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż regulaminu placu zabaw na słupach (treść oraz grafika regulaminu powinny być uzgodnione na etapie realizacji z Zamawiającym) 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.1.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż bujaka/sprężynowca 1	kpl. kpl.	1,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
31				RAZEM	1,00
d.1.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - wałka	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
32					
d.1.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki z zawieszem typu bocianie gniazdo	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33					
d.1.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż karuzeli integracyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
34					
d.1.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu zabawowego ze zjeżdżalnią	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
35					
d.1.6	kałk. własna	Zakup i montaż stojaków na rowery typu U ze stali nierdzewnej (chromonikiel), szerokość 100 cm, wysokość 80 cm, przekrój rurki fi 50 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
36					
d.1.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia siłowni zewnętrznej twister+blegacz+wahadło	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Plk. Dąbka 25			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
37 d.2.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej (1,2*2+2*2)*2+1,2+2,3+2,3	m m	 18,60	 18,60
38 d.2.1	KNR 2-31 0815-06 analogia	Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej 10x20x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1,2*2*2+1,2*2,3	m ² m ²	 7,56	 7,56
39 d.2.1	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbielanych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 10 km - wywóz odpadów z rozbiórek w miejsce wskazane przez Zamawiającego 18,6*0,06*0,2+7,6*0,05	m ³ m ³	 0,60	 0,60
40 d.2.1		Utylizacja odpadów z rozbiórek wskazanych przez Zamawiającego 0,6	m ³ m ³	 0,60	 0,60
2.2		Wypożyczenie placu zabaw - demontaż			
41 d.2.2	analiza indywidualna	Demontaż zestawu zabawowego drabinki 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
42 d.2.2	analiza indywidualna	Demontaż ławki parkowej 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
43 d.2.2	analiza indywidualna	Demontaż kosza na śmieci 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
44 d.2.2	analiza indywidualna	Demontaż stajaka na rowery 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
45 d.2.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km - wywóz zdemontowanego wyposażenia placu zabaw w miejsce wskazane przez Zamawiającego 2	m ³ m ³	 2,00	 2,00
46 d.2.2		Utylizacja zdemontowanego wyposażenia placu zabaw wskazanego przez Zamawiającego 2	m ³ m ³	 2,00	 2,00
2.3		Wykonanie nawierzchni trawiastej			
47 d.2.3	KNR-W 2-01 0201-02 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 476,12*0,1	m ³ m ³	 47,61	 47,61
48 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 476,12	m ² m ²	 476,12	 476,12
49 d.2.3	KNR 2-01 0204-01 0214-07 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami na odległość 10 km (Dowóz ziemi - norma zastępcza) 476,12*0,1	m ³ m ³	 47,61	 47,61
50 d.2.3	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 476,12*0,1	m ³ m ³	 47,61	 47,61
51 d.2.3	KNR 2-21 0408-02 z.o.2.4.	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem - darń gotowa 174,5	m ² m ²	 174,50	 174,50
				RAZEM	174,50

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2.3	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		301,62	m ²	301,62	
				RAZEM	301,62
2.4		Nawierzchnia chodnika przed wejściem na plac zabaw			
53 d.2.4	KNR-W 2-01 0201-02 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		8,54*0,2	m ³	1,71	
				RAZEM	1,71
54 d.2.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		8,54	m ²	8,54	
				RAZEM	8,54
55 d.2.4	KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		8,54	m ²	8,54	
				RAZEM	8,54
56 d.2.4	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 90% obrzeża z rozbiórki	m		
		2,3	m	2,30	
				RAZEM	2,30
57 d.2.4	KNR 2-31 0502-03 analogia	Chodniki z płyt betonowych 30x30x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin płaskiem	m ²		
		8,54	m ²	8,54	
				RAZEM	8,54
2.5		Wypożyczenie placu zabaw i siłowni zewnętrznej - dostawa i montaż			
58 d.2.5	KNR 2-02 1804-11 analiza indywidualna	Ogrodzenie panelowe z podmurówką 123x250cm 3D drut fi5 oczko 50x200mm łącznik metalowy zielony + furtka szer. 120 cm	m		
		12,25+2,11+4,25+8,95+16,50+11,18	m	55,24	
				RAZEM	55,24
59 d.2.5	kalk. własna	Wykonanie i montaż ławki parkowej z oparciem, z drewna polimerowego - montaż w gruncie	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
60 d.2.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kosza na śmieci z daszkiem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.2.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż regulaminu placu zabaw na słupach (treść oraz grafika regulaminu powinny być uzgodnione na etapie realizacji z Zamawiającym)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
62 d.2.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż bujaka/sprężynowca	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.2.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - wałka	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.2.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - zestaw integracyjny z piaskownicą + dowóz piasku do piaskownicy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.2.5	kalk. własna	Zakup i montaż stojaków na rowery typu U ze stali nierdzewnej (chromonikiel), szerokość 100 cm, wysokość 80 cm, przekrój rurki fi 50 mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
66 d.2.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia siłowni zewnętrznej typu zestaw podwójny ławka z młynkiem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	

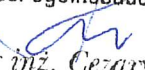
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67				RAZEM	1,00
d.2.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia słowni zewnętrznej typu zestaw podwójny ławka z rowerkiem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Obszar 03 - Część 5 - przebudowa altan śmietnikowych na altany z zielonymi dachami
ADRES INWESTYCJI : ul. Gwiazdna 6-10
82-300 Elbląg
INWESTOR : Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Sielanka"
ADRES INWESTORA : ul. Gwiazdna 26/27,
82-300 Elbląg

WYKONAWCA :

INWESTOR :
Inspektor Kontroli Technicznej
ds. ogólnobudowlanych

mgr inż. Cezary Pokrątko

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Gwiezdna 6-10			
1		Przebudowa miejsca składowania odpadów komunalnych poprzez: rozbiorke istniejącej wiaty	kpl.		
d.1	kalk. własna	śmietnikowej a następnie wykonanie ekologicznej altany śmietnikowej z dachem zielonym eksten- sywnym z roślinnością składającą się z bylin, traw i rozchodników. Montaż elektronicznego syste- mu dostępu do altany śmietnikowej poprzez zastosowanie zwór elektromagnetycznych na klapach wrzutowych otwieranych za pomocą zbliżeniowych kluczy RFID wraz z doprowadzeniem zasilania do altany. Przebudowa nawierzchni utwardzonych wraz z wykonaniem placiku gospodarczego.	kpl.	2,0	
		2		RAZEM	2,0

Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa
"Sielanka"

ul. Gwiazdna 26/27
82-300 Elbląg

PRZEDMIAR - Obszar 03 Część zamówienia nr 3

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana drzwi wejściowych do budynku
ADRES INWESTYCJI : Pl. Jagiellończyka 6
INWESTOR : Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Sielanka"
ADRES INWESTORA : ul. Gwiazdna 26/27
82-300 Elbląg

Wykonawca:

Inwestor:

Inspektor Kontroli Technicznej
ds. ogólnobudowlanych

inż. Zbigniew Smerza

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana drzwi wejściowych i wiatrołapu ul. Plac Jagiellończyka 6					
1		Wymiana drzwi wejściowych do budynku			
1		Demontaż drzwi wejściowych z naświetlem oraz ścianką stanowiącą wypełnienie przestrzeni ściany o wymiarach 1,80 szer. na 2,80 m wys.	kpl.		
d.1	kalk. własna	Do kalkulacji należy przyjąć demontaż, koszt transportu oraz utylizacji zdemontowanego zestawu drzwi oraz witryn.	kpl.	6,00	
		6		RAZEM	6,00
2	KNR 0-19	DRZWI WEJŚCIOWE - Zakup oraz montaż 6 szt. drzwi aluminiowych zewnętrznych wypełnionych ocieploną płytą o współczynniku 0,90 W/(m2)K lub niższym oraz szybą zespoloną bezpieczną o współczynniku 0,90 W/(m2)K lub niższym w proporcji 1/3 płyta 2/3 szyba o wymiarach 1,15 x2,10 m	kpl.		
d.1	1023-12 analogia	oraz 6 szt. wypełnienie boczne bez szyby o wymiarach 0,60 x2,10 m i 6 szt. naświetla (w formie witryny) o wymiarach 0,75 x1,80 z obróbką obciążenia. Wzór drzwi (płyciny), klamek (okuć), wypełnienia, naświetla (witryny) oraz kolor stolarki uzgodnić z Zamawiającym przed zakupem i montażem. Drzwi muszą posiadać samozamykacz samozamykacz z mechaniczną blokadą skrzydła oraz z płynną regulacją zamykania i domykania oraz klamki. Zamek (wkładka) musi być dostosowany do istniejących kluczy. System zamykania drzwi za pomocą zwory elektromagnetycznej. Wypełnienie boczne musi posiadać kratkę wentylacyjną o wym. 14x14 cm. Miejsce montażu kratki uzgodnić z Zamawiającym przed montażem wypełnienia. Podane wymiary mogą się różnić od wymiarów wbudowanych elementów. Dokładne wymiary do zamówienia drzwi oraz wypełnień należy wykonać po demontażu elementów i dostosować do powstałego otworu w ścianie. Drzwi muszą być w systemie montażu bezprogowego. Drzwi należy zamontować na poziomie posadzki od strony wewnętrznej klatki schodowej. Drzwi muszą posiadać ościeżnicę w systemie montażu bezprogowego. Drzwi należy zamontować na poziomie posadzki od strony wewnętrznej klatki schodowej. Drzwi muszą posiadać atest do zastosowania i użytkowania w budynku wielorodzinnym.	kpl.	6,00	
		6		RAZEM	6,00
3	KNNR-W 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby oraz odspojonych tynków powstałych przy wymianie drzwi.	m ²		
d.1	1002-06 analogia	25,60	m ²	25,60	
				RAZEM	25,60
4	KNR 9-24	Dwukrotne gruntowanie powierzchni ścian i sufitów	m ²		
d.1	0101-08 analogia	25,60	m ²	25,60	
				RAZEM	25,60
5	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe - poszpachlowanie ścian, sufitów, daszków, węgarów itp.	m ²		
d.1	0815-04 analogia	25,60	m ²	25,60	
				RAZEM	25,60
6	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie ścian, sufitów, daszków, węgarów itp. po wymianie stolarki drzwiowej farbą emulsyjną do użytku zewnętrznego. Kolor uzgodnić z Zamawiającym.	m ²		
d.1	1204-03 analogia	25,60	m ²	25,60	
				RAZEM	25,60
7	KNR 4-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek ceramicznych o wymiarach 30x30 cm na ścianach - płytki z odzysku. Płytki nieodzyskane uzupełnić płytką o zbliżonym wymiarze oraz kolorystyce. Szczegóły uzgodnić z Zamawiającym przed zakupem, wbudowaniem materiału.	plyt.		
d.1	0813-05 analogia	81	plyt.	81,00	
				RAZEM	81,00
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 7 km	m ³		
d.1	0108-11 0108-12	3	m ³	3,00	
				RAZEM	3,00

Inspektor Kontroli Technicznej
ds. ogólnobudowlanych

inż. Zbigniew Smerzo

Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa
"Sielanka"

ul. Gwiazdna 26/27,
82-300 Elbląg

PRZEDMIAR - Obszar 03 Część zamówienia nr 7

NAZWA INWESTYCJI : Remont balkonów
ADRES INWESTYCJI : Elbląg Pl. Jagiellończyka 6
INWESTOR : Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Sielanka"
ADRES INWESTORA : ul. Gwiazdna 26/27,
82-300 Elbląg

Wykonawca:

Inwestor:

Inspektor Kontroli Technicznej
ds. ogólnobudowlanych

inż. Zbigniew Smerża

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont balkonów Jagiellończyka 6			
1.1		Remont - przesłony			
1	kalk. własna	Demontaż obróbek blacharskich oraz wypełnienia z istniejących luster balkonowych (wypełnienie płyta włókno-cementowa 2,88 m2 szt.)	szt		
d.1.					
1		71	szt	71,00	
				RAZEM	71,00
2	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne - mechaniczne całkowite usunięcie farby olejnej oraz rdzy z konstrukcji stalowej stanowiącej balustradę balkonu oraz ze wsporników stanowiących podporę balkonów.	m ²		
d.1.	0102-02	(12*3,60*1,10)+(59*3,90*1,10)	m ²	300,63	
1	analogia			RAZEM	300,63
3	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
d.1.	1212-08	(12*3,60*1,10)+(59*3,90*1,10)	m ²	300,63	
1				RAZEM	300,63
4	KNR-W 2-02	Wykonanie oraz montaż wypełnienia przesłony balkonowej do istniejącej oczyszczonej, pomalowanej ramy stalowej. Wypełnienie - płyta włókno-cementowa gr. 8 mm pomalowana farbą silikonową. Kolor uzgodnić z zamawiającym przed pomalowaniem płyty. Zamocowanie płyty w ramie stalowej zgodnie z zaleceniami producenta. Należy zachować odległości dylatacyjne pomiędzy ramą a wypełnieniem (płytą).	m ²		
d.1.	02 1209-02	71*2,88	m ²	204,48	
1				RAZEM	204,48
5	KNP 02	Wydra - wyznaczenie miejsca i wykucie w betonie	m		
d.1.	0812-01.05	(12*3,60)+(59*3,90)	m	273,30	
1				RAZEM	273,30
6	KNR BC-02	Wypełnienie spoin masą silikonową	m		
d.1.	0312-01	Uszczelnienie poziome blacharki.	m	273,30	
1	analogia	(12*3,60)+(59*3,90)	m		
				RAZEM	273,30
7	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
d.1.	02 0514-02	(12*3,60*0,40)+(59*3,90*0,40)	m ²	109,32	
1				RAZEM	109,32
2		Prace budowlane loggie i czoło płyty balkonowej			
8	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m ²		
d.2	01 1202-09	(22,98*14)+(23,52*10)+(24,27*10)+(23,50*10)+(22,77*9)+(24,27*9)+(23,52*9)	m ²	1 669,66	
	analogia			RAZEM	1 669,66
9	KNR 9-24	Dwukrotne gruntowanie powierzchni ścian - beton	m ²		
d.2	0101-08	(22,98*14)+(23,52*10)+(24,27*10)+(23,50*10)+(22,77*9)+(24,27*9)+(23,52*9)	m ²	1 669,66	
				RAZEM	1 669,66
10	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe - dodatek za narożniki metalowe - wstawienie narożników aluminiowych	m		
d.2	02 0830-07	(37,20*14)+(12,28*10)+(27,80*10)+(12,80*10)+(7,80*9)+(12,80*9)+(12,80*9)	m	1 350,20	
				RAZEM	1 350,20
11	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie - uzupełnienie ubytków tynku oraz struktury (kornik)	m ²		
d.2	02 0902-03	63,40	m ²	63,40	
				RAZEM	63,40
12	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - poszpachlowanie ścian po wstawieniu narożników oraz w celu wyrównania, przygotowania ścian pod malowanie	m ²		
d.2	0815-04	(22,98*14)+(23,52*10)+(24,27*10)+(23,50*10)+(22,77*9)+(24,27*9)+(23,52*9)	m ²	1 669,66	
				RAZEM	1 669,66
13	KNR 9-24	Dwukrotne gruntowanie powierzchni ścian - beton	m ²		
d.2	0101-08	(22,98*14)+(23,52*10)+(24,27*10)+(23,50*10)+(22,77*9)+(24,27*9)+(23,52*9)	m ²	1 669,66	
				RAZEM	1 669,66

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 4-01 1204-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi elewacji (22,98*14)+(23,52*10)+(24,27*10)+(23,50*10)+(22,77*9)+(24,27*9)+ (23,52*9)	m ² m ²	 1 669,66	
				RAZEM	1 669,66
15 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 20	m ³ m ³	 20,00	
				RAZEM	20,00
16 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - na łączną odległość 6 km Krotność = 5 20	m ³ m ³	 20,00	
				RAZEM	20,00
3		Prace budowlane boki zewnętrzne loggi			
17 d.3	KNR-W 4- 01 1202-09 24*71	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 24*71	m ² m ²	 1 704,00	
				RAZEM	1 704,00
18 d.3	KNR 9-24 0101-08	Dwukrotne gruntowanie powierzchni ścian - beton 24*71	m ² m ²	 1 704,00	
				RAZEM	1 704,00
19 d.3	KNR-W 2- 02 0902-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie - uzupełnienie ubytków tynku oraz struktury (kornik) 25,60	m ² m ²	 25,60	
				RAZEM	25,60
20 d.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - poszpachlowanie ścian po wstawieniu narożników oraz w celu wyrównania, przygotowania ścian pod malowanie 416*0,15	m ² m ²	 62,40	
				RAZEM	62,40
21 d.3	KNR 9-24 0101-08	Dwukrotne gruntowanie powierzchni ścian - beton 53,20+16,20	m ² m ²	 69,40	
				RAZEM	69,40
22 d.3	KNR 4-01 1204-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi elewacji 24*71	m ² m ²	 1 704,00	
				RAZEM	1 704,00
23 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 2	m ³ m ³	 2,00	
				RAZEM	2,00
24 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - na łączną odległość 6 km Krotność = 5 2	m ³ m ³	 2,00	
				RAZEM	2,00
4		Posadzki balkonów			
25 d.4	KNR 2-02 1914-05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego 0,60*71	m ² m ²	 42,60	
				RAZEM	42,60
26 d.4	KNR 9-24 0101-06	Jednokrotne gruntowanie - beton 42,60	m ² m ²	 42,60	
				RAZEM	42,60
27 d.4	KNR 9-23 0102-07 analogia	Uzupełnienie posadzki betonowej po usunięciu luźnych fragmentów betonu. Krotność = 5 42,60	m ² m ²	 42,60	
				RAZEM	42,60
28 d.4	KNR 9-24 0101-06	Jednokrotne gruntowanie - beton (3,75*1,30*14)+(4,05*1,30*48)+(1,08*1,30*9)	m ² m ²	 333,61	
				RAZEM	333,61
29 d.4	KNR 9-23 0102-07	Wyrównanie podłogi betonowych o nierównościach 10-20 mm klejem wzmacnianym włóknem szklanym Krotność = 2 (3,75*1,30*14)+(4,05*1,30*48)+(1,08*1,30*9)	m ² m ²	 333,61	
				RAZEM	333,61

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.4	KNR AT-33 0302-04	Posadzki z żywicy z dodatkiem piasku kwarcowego o grubości 1,5 mm; proporcja żywica/piasek 1:1. Kolor przed malowaniem uzgodnić z Zamawiającym. (3,75*1,30*14)+(4,05*1,30*48)+(1,08*1,30*9)	m ²		
			m ²	333,61	
				RAZEM	333,61
31 d.4	KNR AT-33 0309-02	Lakierowanie zamykające żywicą poliuretanową (3,75*1,30*14)+(4,05*1,30*48)+(1,08*1,30*9)	m ²		
			m ²	333,61	
				RAZEM	333,61
32 d.4	KNR AT-33 0310-03	Lakierowanie nadające klasę antypoślizgowości (3,75*1,30*14)+(4,05*1,30*48)+(1,08*1,30*9)	m ²		
			m ²	333,61	
				RAZEM	333,61
5		Rusztowania			
33 d.5	kalk. własna	Montaż i demontaż niezbędnego rusztowania do prowadzenia prac remontowych 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

inspektor Kontrolny ds. ogólnobudowlanych

inż. Zbigniew Smerzo