



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	oznaczenie wejść do klatek schodowych pismem Braille’a
Część nr 3		
5	Pl. Jagiellończyka 6	wymiana poziomów instalacji ciepłej i zimnej wody w piwnicach
Część nr 4		
6	Gwiedzna 1-5	wymiana wewnętrznych linii zasilających (WLZ)
7	Gwiedzna 6-10	wymiana wewnętrznych linii zasilających (WLZ)
8	Gwiedzna 11-15	wymiana wewnętrznych linii zasilających (WLZ)
9	Gwiedzna 16-20	wymiana wewnętrznych linii zasilających (WLZ)
10	Plk. Dąbka 23	wymiana wewnętrznych linii zasilających (WLZ)
11	Plk. Dąbka 25	wymiana wewnętrznych linii zasilających (WLZ)
12	Plk. Dąbka 5-11	wymiana wewnętrznych linii zasilających (WLZ)
13	Pl. Jagiellończyka 6	wymiana wewnętrznych linii zasilających (WLZ)
Część nr 5		
14	2 place zabaw	przebudowa placów zabaw
Część nr 6		
15	2 budynki	wymiana źródeł światła na LED w oświetleniu zewnętrznym
Część nr 7		
16	8 budynków	wymiana oświetlenia klatek schodowych
Część nr 8		
17	Gwiedzna 6-10	przebudowa altan śmietnikowych na altany z zielonymi dachami
Część nr 9		
18	Pl. Jagiellończyka 6	wymiana drzwi wejściowych do klatki i wiatrołapu
Część nr 10		
19	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. 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		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 podsiębiemymi 0,15 m ³ na odkład w gruncie kat.	m ³		
d.1.1.	02	III - wykopy fundamentowe o głębokości 1,8 m			
1	analogia				
		704,6	m ³	704,60	
				RAZEM	704,60
2		Demontaż wszystkich starych krat okiennych	szt		
d.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	m ³		
d.1.1.	09 0108-10				
1	analogia				
		0,5	m ³	0,50	
				RAZEM	0,50
4	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie okienek piwnicznych folią	m ²		
d.1.1.	1216-01				
1	analogia				
		1,05*0,72*6+0,75*0,43*9+0,45*0,43*2	m ²	7,83	
				RAZEM	7,83
5	KNR 4-01 0107-	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m na głębokość do 3 m	m ²		
d.1.1.	01				
1					
		462,4	m ²	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.	m ²		
d.1.1.	08				
1	analogia				
		1*3*7	m ²	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.	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.	04				
1					
		8	msc.	8,00	
				RAZEM	8,00
9	KNR 2-18 0108-	Ścieki wodociągowe w miastach - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe o śr. zewn. 100 mm - pion rury spustowej kanalizacji deszczowej z rewizją - 8 szt.	m		
d.1.1.	04				
1					
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
10	KNR 4-01 0819-	Odrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych - oczyszczenie powierzchni ściany i ławy	m ²		
d.1.1.	03				
1					
		462,4	m ²	462,40	
				RAZEM	462,40
11	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.1.	0603-03				
1					
		462,4	m ²	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.	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 emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.1.	0603-05				
1					
		462,4	m ²	462,40	
				RAZEM	462,40
14	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga warstwa	m ²		
d.1.1.	0603-06				
1					
		462,4	m ²	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 462,4	m ² m ²	 462,40	 462,40
16 d.1.1. 1	KNR 2-18 0501-02	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 146,8*0,5	m ² m ²	 73,40	 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 146,8	m m	 146,80	 146,80
18 d.1.1. 1	KNR 2-18 0501-02	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 146,8*0,5	m ² m ²	 73,40	 73,40
19 d.1.1. 1	KNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 5	szt. szt.	 5,00	 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 5	kpl. kpl.	 5,00	 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 walcowych 6*2	m m	 10,00	 10,00
22 d.1.1. 1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 704,6-11*2	m ³ m ³	 682,60	 682,60
23 d.1.1. 1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III 11*2	m ³ m ³	 22,00	 22,00
1.1.2		Roboty ponad poziomem terenu			
24 d.1.1. 2	kalk. własna	Rozebranie warstw wierzchnich tarasu do warstwy konstrukcyjnej 53,68	m ² m ²	 53,68	 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 m2 - skucie tynku cokołów 10,4+10,2+7,1+5,7+9,62+29+3	m ² m ²	 75,02	 75,02
26 d.1.1. 2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - cokoł 75	m ² m ²	 75,00	 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 - cokoł 75	m ² m ²	 75,00	 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 m2) 4*75	szt. szt.	 300,00	 300,00
				RAZEM	300,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	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.1.1.11	1134-02	75	m ²	75,00	
				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 poślone	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.1.1.15	1519-02		m ²	183,90	
		$11,7*2,5*2+10,8*2,5*1+2,2+21,2+50+5*5$	m ²		
				RAZEM	183,90
34	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła pływające 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 ekstensywnie 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. Gwiazdna 26/27,
82-300 Elbląg

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Inspektor Kontroli Technicznej
ds. ogólnobudowlanych

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

PRZEDMIAR

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

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, ocynkowanego, 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 pochwytem przy schodach i pochylniach: - pochwyty rura okrągła śr. 42 mm gr. ścianki 2 mm, - 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		
d.1.1.	kalk. własna				
2			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. 4,8+18,2+19,3+22	m		
d.1.1.	kalk. własna				
2			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. WYMIAR STUDNI 1,44x0,5 cm, gł. 1,3 m	szt		
d.1.1.	kalk. własna				
2		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. WYMIAR STUDNI 3,26x0,5 cm, gł. 1,3 m	szt		
d.1.1.	kalk. własna				
2		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. WYMIAR STUDNI 1,17x0,5 cm, gł. 1,3 m	szt		
d.1.1.	kalk. własna				
2		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. Gwiezdna 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		Rewitalizacja terenów zielonych			
1.1		Plac Jagiellończyka 6			
1	KNR 2-21 0105-01	Wykopanie krzewów w celu usunięcia	m ²		
d.1.1	analogia+kalkulacja własna	0,075*41	m ²	3,08	
				RAZEM	3,08
2	KNR 2-21 0111-01	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR 2-01 0102-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
d.1.1		4,1*0,1	mp	0,41	
				RAZEM	0,41
5	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
d.1.1		77,83*0,01	m ³	0,78	
				RAZEM	0,78
6	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m ³		
d.1.1		Krotność = 18 77,83*0,1	m ³	7,78	
				RAZEM	7,78
7	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadamionym	m ²		
d.1.1		77,83	m ²	77,83	
				RAZEM	77,83
8	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - krzewy 1. Berberys Thunberga "	szt.		
d.1.1		Golden Rocket "	szt.	55,00	
		55		RAZEM	55,00
9	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - krzewy 2. Hortensja ogrodowa "	szt.		
d.1.1		Freudenstein "	szt.	15,00	
		15		RAZEM	15,00
10	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - krzewy 3. Irga Dammera "Mooncreeper"	szt.		
d.1.1		158	szt.	158,00	
				RAZEM	158,00
11	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - krzewy 4. Tawuła japońska "Albiflora"	szt.		
d.1.1		86	szt.	86,00	
				RAZEM	86,00
12	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - krzewy 5. Żywotnik zachodni "	szt.		
d.1.1		Smaragd "	szt.	5,00	
		5		RAZEM	5,00
13	KNR 2-01 0204-01 0214-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku przyczepami samowładowymi holowanymi ciągnikami na odległość 10 km	m ³		
d.1.1	analogia	(Dowóz ziemi - norma zastępcza)	m ³	3,89	
		77,83*0,05		RAZEM	3,89
14	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
d.1.1		77,83*0,05	m ³	3,89	
				RAZEM	3,89
15	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - ściółkowanie korą (warstwa 5 cm)	m ³		
d.1.1		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	KNR 2-21 0301-	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.		
d.1.1	04	29	szt.	29,00	
				RAZEM	29,00

Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa
"Sielanka"

ul. Gwiazdna 26/27,
82-300 Elbląg

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Obszar 03 - Część 2 - Oznaczenie wejść do klatek schodowych pismem Braille'a - 1 budynek

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		Plac Jagiellończyka 6			
1		Montaż tablicy administracyjno-informacyjnej wykonanej ze stali nierdzewnej z napisem:	kpl.		
d.1		Adres budynku/klatki schodowej wykonanym w trwałej technologii oraz przetłumaczonym na pismo Braille'a.			
		Mocowanie do docleplonej ściany w sposób uniemożliwiający demontaż tablicy np. wkrętami jednokierunkowymi.			
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00

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. Gwiedzna 26/27

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Inspektor Kontroli Technicznej
ds. instalacji sanitarnych


mgr inż. Krzysztof Kowalczyk

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Element 1			
1	KNR 216	Demontaż izolacji rurociągów o średnicy zewnętrznej do 55 mm z waty szklanej na osnowie z welonu szklanego, grubość izolacji 40-50 mm	m ²		
d.1	0316-0100	(167)*1	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	m ²		
d.1		(167)*1	m ²	167,000	
				RAZEM	167,000
3		Demontaż wzmocnienia izolacji z siatki tkanej na rurociągach o średnicach zewnętrznych do 89 mm	m ²		
d.1		(167)*1	m ²	167,000	
				RAZEM	167,000
4	KNR 402	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm	m		
d.1	0114-0100	(62)*1	m	62,000	
				RAZEM	62,000
5	KNR 402	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm	m		
d.1	0114-0200	(128)*1	m	128,000	
				RAZEM	128,000
6	KNR 402	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm	m		
d.1	0114-0300	(147)*1	m	147,000	
				RAZEM	147,000
7	KNR 402	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 65-80 mm	m		
d.1	0114-0400	(48)*1	m	48,000	
				RAZEM	48,000
8	KNR 215	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0112-0100	(16)*1	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
9	KNR 215	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0112-0300	(28)*1	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
10	KNR 215	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0112-0400	(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 215	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 50 mm	szt.		
d.1	0112-0800	(5)*1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
12	KNR 9218	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 50 mm	szt.		
d.1	0111-0800	(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 402	Wstawienie zaworu antyskażeniowego o średnicy 50 mm	szt.		
d.1	0119-0300	(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNRw 402	Demontaż i montaż wodomierza w rurociągu z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 50 mm.	szt.		
d.1	0126-0500	(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 4	Zawory termost. regulacyjne o średnicy nominalnej 15 mm pod pionami cyrkulacji ciepłej wody	szt.		
d.1	0131-0101	(14)*1	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
16	KNR 215	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym	m		
d.1	0103-0100	(42)*1	m	42,000	
				RAZEM	42,000
17	KNR 215	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 20 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym	m		
d.1	0103-0200	(18)*1	m	18,000	
				RAZEM	18,000
18	KNR 215	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym	m		
d.1	0103-0300	(96)*1	m	96,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 mieszkaltym (27)*1	m m	RAZEM 27,000	96,000 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 mieszkaltym (38)*1	m m	RAZEM 38,000	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 mieszkaltym (109)*1	m m	RAZEM 109,000	109,000
22	KNR 4 d.1 0128-0100	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych (330)*1	m m	RAZEM 330,000	330,000
23	KNR 215 d.1 0110-0100	Wielokrotne spuszczenie i napełnianie instalacji wodą dla potrzeb mieszkaltów. (2100)*1	m m	RAZEM 2 100,000	2 100,000
24	KNR 402 d.1 0109-0100	Wymiana podejścia wodociągowego pod płony i zawory czepalne o średnicy 15 mm. (16)*1	szt. szt.	RAZEM 16,000	16,000
25	KNR 402 d.1 0109-0400	Wymiana podejścia wodociągowego do węzła o średnicy 32 mm. (1)*1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
26	KNR 402 d.1 0109-0300	Wymiana podejścia wodociągowego do węzła o średnicy 25 mm. (28)	szt. szt.	RAZEM 28,000	28,000
27	KNR 402 d.1 0109-0400	Wymiana podejścia wodociągowego fl.50 mm. w wodomierz. i węźle (5)*1	szt. szt.	RAZEM 5,000	5,000
28	KNR 4 d.1 0118-0100	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach stalowych, o średnicy nominalnej 15 mm (8)*1	szt. szt.	RAZEM 8,000	8,000
29	KNR 4 d.1 0118-0200	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach stalowych, o średnicy nominalnej 25 mm (12)*1	szt. szt.	RAZEM 12,000	12,000
30	KNR 402 d.1 0111-0200	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 32 mm (12)*1	szt. szt.	RAZEM 12,000	12,000
31	KNR 402 d.1 0111-0300	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 40 mm (6)*1	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000
32	KNR 402 d.1 0111-0300	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 50 mm (9)*1	szt. szt.	RAZEM 9,000	9,000
33	KNR 35 d.1 0128-1200	Montaż otulin termozolacyjnych z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, o gr. 9 mm, śr.zew. rurociągu 22 mm (42)*1	m m	RAZEM 42,000	42,000
34	KNR 35 d.1 0128-1300	Montaż otulin termozolacyjnych z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, o gr. 9 mm, śr.zew. rurociągu 28 mm (5)*1	m m	RAZEM 5,000	5,000
35	KNR 35 d.1 0128-1400	Montaż otulin termozolacyjnych z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, o gr. 9 mm, śr.zew. rurociągu 35 mm (45)*1	m m	RAZEM 45,000	45,000
36	KNR 35 d.1 0128-1500	Montaż otulin termozolacyjnych 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 termolizacyjnych z planki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym , o gr. 9 mm, śr. zew. rurociągu 48 mm (16)*1	m m	 16,000	 16,000
				RAZEM	54,000
38	KNR 35 d.1 0128-1700	Montaż otulin termolizacyjnych z nacięciem wzdłużnym , o gr. 9 mm, śr. zew. rurociągu 60 mm (54)*1	m m	 54,000	 54,000
				RAZEM	32,000
39	KNR 35 d.1 0128-2800	Montaż otulin termolizacyjnych z planki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym , o gr. 20 mm, śr. zew. rurociągu 22 mm (32)*1	m m	 32,000	 32,000
				RAZEM	13,000
40	KNR 35 d.1 0128-2900	Montaż otulin termolizacyjnych z planki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym , o gr. 20 mm, śr. zew. rurociągu 28 mm (13)*1	m m	 13,000	 13,000
				RAZEM	51,000
41	KNR 35 d.1 0128-3000	Montaż otulin termolizacyjnych z planki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym , o gr. 20 mm, śr. zew. rurociągu 35 mm (51)*1	m m	 51,000	 51,000
				RAZEM	14,000
42	KNR 35 d.1 0128-3100	Montaż otulin termolizacyjnych z planki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym , o gr. 20 mm, śr. zew. rurociągu 42 mm (14)*1	m m	 14,000	 14,000
				RAZEM	23,000
43	KNR 35 d.1 0128-3200	Montaż otulin termolizacyjnych z planki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym , o gr. 20 mm, śr. zew. rurociągu 48 mm (23)*1	m m	 23,000	 23,000
				RAZEM	55,000
44	KNR 35 d.1 0128-3200	Montaż otulin termolizacyjnych z planki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym , o gr. 20 mm, śr. zew. rurociągu 60mm (55)*1	m m	 55,000	 55,000
				RAZEM	24,000
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	 24,000
				RAZEM	65,000
46	KNR 401 d.1 0323-0100	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/4 cegły, zaprawą Goldband (65)*1	szt. szt.	 65,000	 65,000
				RAZEM	41,000
47	KNR 401 d.1 0354-1500	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych (41)*1	szt. szt.	 41,000	 41,000
				RAZEM	14,000
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	 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	 14,000
				RAZEM	3,220
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	 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	 3,220
				RAZEM	2,000
52	KNR 402 d.1 0120-0200	Wymiana zaworu czepnego fi. 15 mm ze złączką do węża. (2)*1	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	1,000
53	KNR 220 d.1 0404-0100	Uruchomienie węzłów wodnych c.o. (1)*1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	12,000
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	 12,000
				RAZEM	12,000

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

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana wewnętrznej linii zasilającej (WLZ)
ADRES INWESTYCJI : Elbląg, ul. Gwiazdka 1-5
INWESTOR : Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Sielanka"
ADRES INWESTORA : ul. Gwiazdka 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 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
1.1.2	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		
		6		m	6,000000	
					RAZEM	6,000000
1.1.3	KNNR 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
1.1.4	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
1.1.5	KNNR 5 5 0705-1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140 mm DVK 160		m		
		5+5		m	10,000000	
					RAZEM	10,000000
1.1.6	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		
		6		m	6,000000	
					RAZEM	6,000000
1.1.7	KNNR 5 7 0201-09	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 95 mm ² wciągane do rur		m		
		(5*6)*2		m	60,000000	
					RAZEM	60,000000
1.1.8	KNNR 5 8 0608-5	Uziomy ze stali profilowanej (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5 m		szt		
		2		szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.9	KNNR 5-08 9 0608-8	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 200 mm ²		m		
		2		m	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.10	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 szplikowym		szt		
		2		szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.11	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
1.1.12		Prace związane z zabezpieczeniem antykorozyjnym złączy w grun- cie / masa bitumiczna /		kpl		
		2		kpl	2,000000	
					RAZEM	2,000000
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.		
		5*5*2		otw.	50,000000	
					RAZEM	50,000000
1.2.2	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
1.2.3	KNNR 5 3 0201-09	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 95 mm ² 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.	KNNR 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 powłocą z tworzyw sztucznych 5*2*(4*5)		szt.		
				szt.	200,00000 0	
					RAZEM	200,00000 0
1.2.	KNNR 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	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.		
	kałk. włas- na			kpl.	2,000000	
					RAZEM	2,000000
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 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 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.		Uzgodnienia 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, Gwiazdna 6-10
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		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
1.1.2	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
1.1.3	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
1.1.4	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
1.1.5	KNNR 5 5 0705-1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm DVK 160		m		
		5+5		m	10,000000	
					RAZEM	10,000000
1.1.6	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
1.1.7	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
1.1.8	KNNR 5 8 0606-5	Uzłomy ze stali profilowanej (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5-m		szt		
		2		szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.9	KNR 5-08 9 0608-8	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 200-mm2		m		
		2		m	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.10	KNNR 5 10 0611-2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrów- nawczych, w wykopie, bednarka do 200-mm2/ Połączenie bednarki z uzłomem pionowym szpilkowym		szt		
		2		szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.11	KNNR 5 11 0611-2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrów- nawczych, w wykopie, bednarka do 200-mm2/ Połączenie bednarki z istniejącym uziemleniem		szt		
		2		szt	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.12		Prace związane z zabezpieczeniem antykorozyjnym złączy w grun- cie / masa bitumiczna /		kpl		
		2		kpl	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.13		Prace związane z zabezpieczeniem otworów przed wnikiem 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 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
1.2.2	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
1.2.3	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	170,000000
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 mm ² wciągane do rur 790		m		
				m	790,000000	
					RAZEM	790,000000
1.2.	KNR 5-10 8 0602-02	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 1- żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5*2*(4*5)		szt.		
				szt.	200,000000	
					RAZEM	200,000000
1.2.	KNR 5-08 9 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zacziski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²) 5*2*(4*5)		szt.		
				szt.	200,000000	
					RAZEM	200,000000
1.2.	KNNR 5 10 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm ² od TP- do wnek z nową listwą WLZ Przewód YDY 450/750V 5x6,0 mm ² 120*3,5*0,3		m		
				m	126,000000	
					RAZEM	126,000000
1.2.	KNNR 5 11 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm ² od TP- do wnek z nową listwą WLZ Przewód YDY 450/750V 3x6,0 mm ² 120*3,5*0,7		m		
				m	294,000000	
					RAZEM	294,000000
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- 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.	120,000000	
					RAZEM	120,000000
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 opłombowaniem. 120		szt.		
				szt.	120,000000	
					RAZEM	120,000000
1.3.	4	Przełączenia wlv lokatorskich do nowej listwy piętrowej 120		kpl.		
				kpl.	120,000000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	120,00000 0
1.4		Uzgodnieniaz Energa i przeniesienie układów pomiarowych				
1.4. 1	kałk. 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 uzmiędlającej, 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, ul. Gwiazdna 11-15
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		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
1.1.2	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		
		6		m	6,000000	
					RAZEM	6,000000
1.1.3	KNNR 5-10 3 0301-1	Nasypanie warstwy plasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4 m		m		
		6		m	6,000000	
					RAZEM	6,000000
1.1.4	KNNR 5 4 1209-1005 analogia	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu Uwaga: wg analogi przebicia otworów dla przepustów proj. WLZ od ZK- do GTR		otw.		
		2		otw.	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.5	KNNR 5 5 0705-1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140-mm DVK 160		m		
		5+5		m	10,000000	
					RAZEM	10,000000
1.1.6	KNNR 2-01 6 0704-2	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0. 4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m		m		
		6		m	6,000000	
					RAZEM	6,000000
1.1.7	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
1.1.8	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
1.1.9	KNNR 5-08 9 0608-8	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 200-mm2		m		
		2		m	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.10	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
1.1.11	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
1.1.12		Prace związane z zabezpieczeniem antykorozyjnym złączy w grun- cie / masa bitumiczna /		kpl		
		2		kpl	2,000000	
					RAZEM	2,000000
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.		
		5*5*2		otw.	50,000000	
					RAZEM	50,000000
1.2.2	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
1.2.3	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	170,000000
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	Kanály 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	Kanály 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	790,000000	
					RAZEM	790,000000
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 napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5*2*(4*5)		szt.		
				szt.	200,000000	
					RAZEM	200,000000
1.2.	KNR 5-08 9 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinilowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm2) 5*2*(4*5)		szt.		
				szt.	200,000000	
					RAZEM	200,000000
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 120*3,5*0,3		m		
				m	126,000000	
					RAZEM	126,000000
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 120*3,5*0,7		m		
				m	294,000000	
					RAZEM	294,000000
1.3		Modernizacja rozdzielni GTR i montaż Tablic piętrowych z układami licznikowymi				
1.3.	1 kalk. własna	Modernizacja głównego GTR budynku wymiana wyposażenia rozdzielni / wyłącznik główny, główne zabezpieczenia WLZ- klatek schodowych, główna listwa zasilająca / inwentaryzacja GTR odtworzenie z dostosowaniem		kpl.		
	2			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.	120,000000	
					RAZEM	120,000000
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 opłombowaniem. 120		szt		
				szt	120,000000	
					RAZEM	120,000000
1.3.	4	Przełączenia wzl lokatorskich do nowej listwy piętrowej 120		kpl		
				kpl	120,000000	

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	kałk. 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 1		szt		
				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 1		kpl.		
				kpl.	1,000000	
					RAZEM	1,000000

ESM "Sielanka"

Elbląg, ul. Gwiezdna 26-27


PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana wewnętrznej linii zasilającej (WLZ)
ADRES INWESTYCJI : Elbląg, ul. Gwiezdna 16-20
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 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
1.1.2	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
1.1.3	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
1.1.4	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
1.1.5	KNNR 5 5 0705-1	Ułożenie rur osłonowych PVC do FI-140-mm DVK 160		m		
		5+5		m	10,000000	
					RAZEM	10,000000
1.1.6	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
1.1.7	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
1.1.8	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
1.1.9	KNR 5-08 9 0608-8	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 200-mm2		m		
		2		m	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.10	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
1.1.11	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
1.1.12		Prace związane z zabezpieczeniem antykorozyjnym złączy w grun- cie / masa bitumiczna /		kpl		
		2		kpl	2,000000	
					RAZEM	2,000000
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.		
		5*5*2		otw.	50,000000	
					RAZEM	50,000000
1.2.2	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
1.2.3	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.	KNNR 5-10 8 0602-02	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu 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.	KNNR 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- dzielncy / 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.	KNNR 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 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 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, Plk Dąbka 23
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		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	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 otworu 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 mm ² wciągane do rur (5*6)		m		
				m	30,000000	
					RAZEM	30,000000
1.1.1	KNNR 5 8 0606-5	Uzłomy ze stali profilowanej (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uzłom 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-mm ²		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-mm ² / Połączenie bednarki z uzieniem 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-mm ² / Połączenie bednarki z istniejącym uzieniem		szt		
		1		szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
1.1.1	12	Prace związane z zabezpieczeniem antykorozyjnym złączy w grun- cie / masa bitumiczna /		kpl		
		1		kpl	1,000000	
					RAZEM	1,000000
1.1.1	13	Prace związane z zabezpieczeniem otworów przed wnikanem 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 mm ² 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 0111-01	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	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.	KNR 5-10 8 0802-3	Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw szlucyjnych, 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 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 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 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 fazowych 1		kpl. kpl.	 1,000000	
					RAZEM	1,000000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana wewnętrznej linii zasilającej (WLZ)
ADRES INWESTYCJI : Elbląg, ul. Płk 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 (5*6)		m		
				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 0811-2	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	12	Prace związane z zabezpieczeniem antykorozyjnym złączy w grun- cie / masa bitumiczna /		kpl		
		1		kpl	1,000000	
					RAZEM	1,000000
1.1.1	13	Prace związane z zabezpieczeniem otworów przed wnikanem 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 plwnicy - 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	Kanały 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	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 polwinitowej pod zacziski 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- dzielnic / 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.	KNNR 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 opłombowaniem. 30		szt		
				szt	30,000000	
					RAZEM	30,000000
1.3.	4	Przełączenia wlk 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 opłombowania 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. Plk Dąbka 5-11
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		Plk Dąbka 5-11				
1.1		Montaż zewnętrznego złącza pośredniego				
1.1.1	KNNR 5 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 przebijania 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 mm2 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-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 wnikanem 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 mm2 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 klatkach schodowych 80		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 poliwinitowej 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 płytowych 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		Uzgodnienie 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 opłombowania 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


inż. Tomasz Michałek

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Pl. Jagiełłończyka 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, katego- ria 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 płasku 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	Uzłomy 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 wyrów- nawczych, 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 wyrów- nawczych, w wykopie, bednarka do 200 mm2/ Połączenie bednarki z istniejącym uzemleniem		szt		
		3		szt	3,000000	
					RAZEM	3,000000
1.1.1	12	Prace związane z zabezpieczeniem antykorozyjnym złączy w grun- cie / masa bitumiczna /		kpl		
		3		kpl	3,000000	
					RAZEM	3,000000
1.1.1	13	Prace związane z zabezpieczeniem otworów przed wnikaniem wo- dy 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 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.		
		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 płyny 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 mm ² 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-mm ² 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 poliwinitowej pod zacziski lub bolce, przekrój żył do 35-mm ² 5*2*(29)		szt		
				szt	290,00000 0	
					RAZEM	290,00000 0
1.3		Modernizacja rozdzielni GTR i montaż Tablic płytowych 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 lic- 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 opłombowania 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

Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa
"Sielanka"

ul. Gwiazdna 26/27,
82-300 Elbląg

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Obszar 03 - Część 5 - przebudowa placów zabaw - 2 kpl.

ADRES INWESTYCJI : ul. Płk. Dąbka 23
ul. Płk. 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		Pik. 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 żwiroteonowych i żelbetowych 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 sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km - wywóz zdemontowanego wyposażenia placu zabaw w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ³		
d.1.2	09 0108-10		m ³	3,00	
	analogia	3		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 płaskowa			
11	KNR-W 2-01	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	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 trawistej			
15	KNR-W 2-01	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	m ³		
d.1.4	0201-02 0210-04				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		397,28*0,1	m ³	39,73	
				RAZEM	39,73
18 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 - darni 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 piaskowa 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-piaskowej 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-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 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 fl5 oczko 50x200mm łącznik metalowy zielony + furka 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	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - wałka	kpl.	RAZEM	1,00
d.1.6		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
32	analiza indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki z zawieszem typu bocianie gniazdo	kpl.		
d.1.6		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33	analiza indywidualna	Dostawa i montaż karuzeli integracyjnej	kpl.		
d.1.6		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
34	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu zabawowego ze zjeżdżalnią	kpl.		
d.1.6		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
35	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		
d.1.6		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
36	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia siłowni zewnętrznej twister+biegacz+wahadło	kpl.		
d.1.6		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycieszenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Plk. Dąbka 25			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
37 d.2.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebrawie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej (1,2*2+2*2)*2+1,2+2,3+2,3	m m	18,60	
				RAZEM	18,60
38 d.2.1	KNR 2-31 0815-06 analogia	Rozebrawie chodników, wysepek 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	
				RAZEM	7,56
39 d.2.1	KNR 4-01 0106-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi 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	
				RAZEM	0,60
40 d.2.1		Utylizacja odpadów z rozbiórek wskazanych przez Zamawiającego 0,6	m ³ m ³	0,60	
				RAZEM	0,60
2.2		Wypożyczenie placu zabaw - demontaż			
41 d.2.2	analiza indywidualna	Demontaż zestawu zabawowego drabinki 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.2.2	analiza indywidualna	Demontaż ławki parkowej 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
43 d.2.2	analiza indywidualna	Demontaż kosza na śmieci 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.2.2	analiza indywidualna	Demontaż stajaka na rowery 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	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	
				RAZEM	2,00
46 d.2.2		Utylizacja zdemontowanego wyposażenia placu zabaw wskazanego przez Zamawiającego 2	m ³ m ³	2,00	
				RAZEM	2,00
2.3		Wykonanie nawierzchni trawiastej			
47 d.2.3	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 samowyładowczymi na odległość 10 km 476,12*0,1	m ³ m ³	47,61	
				RAZEM	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	
				RAZEM	476,12
49 d.2.3	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 samowyładowczymi holowanymi ciągnikami na odległość 10 km (Dowóz ziemi - norma zastępcza) 476,12*0,1	m ³ m ³	47,61	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				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 przedsięwziętymi 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 piaskiem	m ²		
		8,54	m ²	8,54	
				RAZEM	8,54
2.5		Wyposażenie 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 + futka 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 (chromoniklel), 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 mlynkiem	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 silowni zewnętrznej typu zestaw podwójny ławka z rowerkiem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana oświetlenia zewnętrznego na lampy LED
ADRES INWESTYCJI : Obszar O3 - 2 budynki
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 1-5				
1.1	kalk. włas- na	Wymiana zewnętrznych sodowych opraw oświetleniowych na oprawy ze źródłem światła typu LED		kpl.		
		15		kpl.	15,0	
					RAZEM	15,0
2		Pl. Jagiellończyka 6				
2.1	kalk. włas- na	Wymiana zewnętrznych sodowych opraw oświetleniowych na oprawy ze źródłem światła typu LED		kpl.		
		1		kpl.	1,0	
					RAZEM	1,0

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana oświetlenia klatek schodowych w budynkach na oświetlenie typu LED
ADRES INWESTYCJI : Obszar O3 - 8 budynków
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		Gwiezdna 1-5				
1.1	kalk. włas- na	Wymiana na klatkach schodowych opraw oświetleniowych LED z czujnikiem ruchu i zmierniczu wraz z odtworzeniem powłok malarskich oraz usunięciem ubytków 35		kpl. kpl.	 35,0	
					RAZEM	35,0
2		Gwiezdna 6-10				
2.1	kalk. włas- na	Wymiana na klatkach schodowych opraw oświetleniowych LED z czujnikiem ruchu i zmierniczu wraz z odtworzeniem powłok malarskich oraz usunięciem ubytków 35		kpl. kpl.	 35,0	
					RAZEM	35,0
3		Gwiezdna 11-15				
3.1	kalk. włas- na	Wymiana na klatkach schodowych opraw oświetleniowych LED z czujnikiem ruchu i zmierniczu wraz z odtworzeniem powłok malarskich oraz usunięciem ubytków 35		kpl. kpl.	 35,0	
					RAZEM	35,0
4		Gwiezdna 16-20				
4.1	kalk. włas- na	Wymiana na klatkach schodowych opraw oświetleniowych LED z czujnikiem ruchu i zmierniczu wraz z odtworzeniem powłok malarskich oraz usunięciem ubytków 35		kpl. kpl.	 35,0	
					RAZEM	35,0
5		Plk Dąbka 23				
5.1	kalk. włas- na	Wymiana na klatkach schodowych opraw oświetleniowych LED z czujnikiem ruchu i zmierniczu wraz z odtworzeniem powłok malarskich oraz usunięciem ubytków 7		kpl. kpl.	 7,0	
					RAZEM	7,0
6		Plk Dąbka 25				
6.1	kalk. włas- na	Wymiana na klatkach schodowych opraw oświetleniowych LED z czujnikiem ruchu i zmierniczu wraz z odtworzeniem powłok malarskich oraz usunięciem ubytków 7		kpl. kpl.	 7,0	
					RAZEM	7,0
7		Plk Dąbka 5-11				
7.1	kalk. włas- na	Wymiana na klatkach schodowych opraw oświetleniowych LED z czujnikiem ruchu i zmierniczu wraz z odtworzeniem powłok malarskich oraz usunięciem ubytków 33		kpl. kpl.	 33,0	
					RAZEM	33,0
8		Pl. Jagiellończyka 6				
8.1	kalk. włas- na	Wymiana na klatkach schodowych opraw oświetleniowych LED z czujnikiem ruchu i zmierniczu wraz z odtworzeniem powłok malarskich oraz usunięciem ubytków 38		kpl. kpl.	 38,0	
					RAZEM	38,0

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Obszar 03 - Część 8 - przebudowa altan śmietnikowych na altany z zielonymi dachami

ADRES INWESTYCJI : ul. Gwiezdna 6-10
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 Pokrątko

PRZEDMIAR

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

Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa
"Sielanka"

ul. Gwiazdna 26/27
82-300 Elbląg

PRZEDMIAR

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. ogólnych spraw

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	d.1 kalk. własna	Demontaż drzwi wejściowych z naswietłem oraz ścianką stanowiącą wypełnienie przestrzeni ściany o wymiarach 1,80 szer. na 2,80 m wys. Do kalkulacji należy przyjąć demontaż, koszt transportu oraz utylizacji zdemontowanego zestawu drzwi oraz witrzyn.	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
2	KNR 0-19	DRZWI WEJŚCIOWE - Zakup oraz montaż 6 szt. drzwi aluminiowych zewnętrznych wypełnionych ocieploną płytką 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 płytki 2/3 szyby o wymiarach 1,15 x2,10 m oraz 6 szt. wypełnienie boczne bez szyby o wymiarach 0,60 x2,10 m i 6 szt. naswietla (w formie witrzyn) o wymiarach 0,75 x1,80 z obróbką osadzenia. Wzór drzwi (płytki), klamek (okuć), wypełnienia, naswietla (witrzyn) 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. Zamki muszą być przystosowane do podłączenia do istniejącej instalacji domofonowej. Zamek (wkładka) musi być dostosowana do istniejących kluczy. System zamykania drzwi za pomocą zwojów 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.		
d.1 1023-12	analogia	6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
3	KNR-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, węgarków 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, węgarków 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 samowyladowczymi na odległość 7 km	m ³		
d.1 0108-11			m ³	3,00	
d.1 0108-12		3			
				RAZEM	3,00

Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa
"Sielanka"

ul. Gwiezdna 26/27,
82-300 Elbląg

PRZEDMIAR

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

Wykonawca:

Inwestor:

Inspektor Kontroli Technicznej
ds. ogólnobudowlanych

inż. Zbigniew Smerza

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont balkonów Jagiellończyka 6			
1.1		Remont - przesłony			
1	d.1. kalk. własna	Demontaż obróbek blacharskich oraz wypełnienia z istniejących luster balkonowych (wypełnienie płytą włókno-cementowa 2,88 m2 szt.)	szt		
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-	Wykonanie oraz montaż wypełnienia przesłony balkonowej do istniejącej oczyszczonej, pomalowanej ramy stalowej. Wypełnienie - płyta włókno-cementowa gr. 8 mm pomalowana farbą sylikonową. 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		
1	analogia	(12*3,60)+(59*3,90)	m	273,30	
				RAZEM	273,30
7	KNR-W 2-	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 loggia i czoło płyty balkonowej			
8	KNR-W 4-	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-	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)	m	1 350,20	
				RAZEM	1 350,20
11	KNR-W 2-	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie - uzupełnienie ubytków tynku oraz struktury (korniki)	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	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi elewacji	m ²		
d.2	1204-03		m ²	1 669,66	
	analogia	(22,98*14)+(23,52*10)+(24,27*10)+(23,50*10)+(22,77*9)+(24,27*9)+(23,52*9)			
				RAZEM	1 669,66
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-11	20	m ³	20,00	
				RAZEM	20,00
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - na łączną odległość 6 km	m ³		
d.2	0108-12	Krotność = 5	m ³	20,00	
		20		RAZEM	20,00
3		Prace budowlane boki zewnętrzne loggi			
17	KNR-W 4-	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.3	01 1202-09	24*71	m ²	1 704,00	
				RAZEM	1 704,00
18	KNR 9-24	Dwukrotne gruntowanie powierzchni ścian - beton	m ²		
d.3	0101-08	24*71	m ²	1 704,00	
				RAZEM	1 704,00
19	KNR-W 2-	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie - uzupełnienie ubytków tynku oraz struktury (komlk)	m ²		
d.3	02 0902-03	25,60	m ²	25,60	
				RAZEM	25,60
20	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.3	0815-04	416*0,15	m ²	62,40	
				RAZEM	62,40
21	KNR 9-24	Dwukrotne gruntowanie powierzchni ścian - beton	m ²		
d.3	0101-08	53,20+16,20	m ²	69,40	
				RAZEM	69,40
22	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi elewacji	m ²		
d.3	1204-03		m ²	1 704,00	
	analogia	24*71		RAZEM	1 704,00
23	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0108-11	2	m ³	2,00	
				RAZEM	2,00
24	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - na łączną odległość 6 km	m ³		
d.3	0108-12	Krotność = 5	m ³	2,00	
		2		RAZEM	2,00
4.		Posadzki balkonów			
25	KNR 2-02	Ręczne skucie powierzchni betonu nlezbzonego	m ²		
d.4	1914-05	0,60*71	m ²	42,60	
				RAZEM	42,60
26	KNR 9-24	Jednokrotne gruntowanie - beton	m ²		
d.4	0101-06	42,60	m ²	42,60	
				RAZEM	42,60
27	KNR 9-23	Uzupełnienie posadzki betonowej po usunięciu luźnych fragmentów betonu.	m ²		
d.4	0102-07	Krotność = 5	m ²	42,60	
	analogia	42,60		RAZEM	42,60
28	KNR 9-24	Jednokrotne gruntowanie - beton	m ²		
d.4	0101-06	(3,75*1,30*14)+(4,05*1,30*48)+(1,08*1,30*9)	m ²	333,61	
				RAZEM	333,61
29	KNR 9-23	Wyrównanie podłoża betonowych o nierównościach 10-20 mm klejem wzmacnianym włóknem szklanym	m ²		
d.4	0102-07	Krotność = 2	m ²	333,61	
		(3,75*1,30*14)+(4,05*1,30*48)+(1,08*1,30*9)		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 płasku kwarcowego o grubości 1,5 mm; proporcja żywica/płasek 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