

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przygotowanie pomieszczenia węzła
ADRES INWESTYCJI : Gdynia ul. Janka Wiśniewskiego 9
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych w Gdyni
ADRES INWESTORA : 81-309 Gdynia ul. Warszawska 67A
BRANŻA : Budowlana, elektryczna, sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Łutek 609-875-179
DATA OPRACOWANIA : Październik 2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Październik 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ogrodzenie			
1 d.1	ZKNR C-2 0703-06	Wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie - podłoga 4*6	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
2 d.1	KNR-W 2-25 0309-01	Ogrodzenia z paneli na słupkach stalowych - budowa (2+2)*2,5	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
3 d.1	ZKNR C-2 0703-06	Wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie - ściana 2*4	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
4 d.1	KNR-W 2-25 0316-05 analogia	Furtki wejściowe ze słupkami - budowa 1*2,5	m ² m ²	 2,500	
				RAZEM	2,500
2		Roboty budowlane			
5 d.2	KNR 2-02 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym (3+2)*2,5	m ² m ²	 12,500	
				RAZEM	12,500
6 d.2	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.5	m ² m ²	 12,500	
				RAZEM	12,500
7 d.2	KNR 2-02 2009-03	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym 3*2	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
8 d.2	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.7	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
9 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome poz.7	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.2	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm lu- zem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 poz.7	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
11 d.2	NNRNKB 202 1123-06	(z.IV) Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.po- nad 8 m2 3+2	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
12 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome poz.7	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
13 d.2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów poz.7	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
14 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe poz.5	m ² m ²	 12,500	
				RAZEM	12,500
15 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności poz.5	m ² m ²	 12,500	
				RAZEM	12,500
16 d.2	KNR-W 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami ftalowymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania (3+2)*2	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
17 d.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (3+2)*0,5	m ² m ²	 2,500	
				RAZEM	2,500
18 d.2	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 2	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.2	0108-11				
	0108-12	poz.18	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNZ 01 02-	Utylizacja gruzu	m ³		
d.2	03	poz.18	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Roboty elektryczne			
3.1		Podłączenie do rozdzielnic węzła RW			
21	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurów układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
d.3.	0101-04				
1		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
22	KNR-W 5-08	Rury winidurów o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.3.	0110-01				
1		poz.21	m	30,000	
				RAZEM	30,000
23	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe YDY 3×4,0; 750 V wciągane do rur	m		
d.3.	0207-02				
1		poz.21	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3.2		Oświetlenie			
24	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurów układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
d.3.	0101-04				
2		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
25	KNR-W 5-08	Rury winidurów o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.3.	0110-01				
2		poz.24	m	15,000	
				RAZEM	15,000
26	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe YDY 3×1,5; 750 V wciągane do rur	m		
d.3.	0207-01				
2		poz.24	m	15,000	
				RAZEM	15,000
27	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
d.3.	0502-10				
2		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych przykręcanych 2x58W	kpl.		
d.3.	0514-07				
2		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.3		Zasilanie węzła			
29	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurów układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
d.3.	0101-04				
3		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
30	KNR-W 5-08	Rury winidurów o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.3.	0110-01				
3		poz.29	m	15,000	
				RAZEM	15,000
31	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
d.3.	0207-01				
3		poz.29	m	15,000	
				RAZEM	15,000
3.4		Kabel czujnika temp. zewn.			
32	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurów układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
d.3.	0101-04				
4		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3. 4	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		poz.32	m	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.3. 4	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		poz.32	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3.5		Połączenia wyrównawcze			
35 d.3. 5	KNR 5-04 1801-06	Wykonanie szyny zbiorczej uziemień GSU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3. 5	KNR-W 5-08 0602-05	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
3.6		Próby			
37 d.3. 6	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Zimna woda			
38 d.4 0111-03	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi PP o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
39 d.4 0101-07	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami gr. 13 mm	m		
		poz.38	m	8,000	
				RAZEM	8,000
40 d.4 0111-01	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi PEX o śr. 16 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
41 d.4 0116-01	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzywa sztucznego do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.4 0137-01	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Kanalizacja			
43 d.5 0207-03	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.5 0218-01	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.5 0224-01	KNR-W 2-15 0224-01	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o głębokości do 1.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.5 0207-01	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.5 0229-04	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewy z blachy montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.5 0211-01	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.5	KNR 0-35 0208-03 analogia	Pompy KP 250	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.5	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi PE o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
51 d.5	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory zwrotne instalacji tłocznych z rur PE o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	Wentylacja				
52 d.6	KNZ 01 05- 06	Sporządzenie opinii kominiarskiej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.6	Kalkulacja własna	Udrożnienie przewodu wentylacji wywiewnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	127,7033		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Rabat zastosowany
1.	(usługa) opinia kominiarska	kpl.	1,0000			
2.	(usługa) utylizacja gruzu [17 01 07]	t	3,4000			
3.	Bateria um.i zl.śc.chrom.	szt	1,0000			
4.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x3 mm	kg	15,3250			
5.	Beton zwykły C16/20 (B 20)	m ³	0,2400			
6.	Cegła ceram.25x12x6,5 zwykła,pełna kl.15	szt	16,0000			
7.	Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-biała	dm ³	2,5030			
8.	Farba ftal.do grunt.przeciwrz.	dm ³	1,4900			
9.	Farba ftalowa naw.og.stos.	dm ³	1,1900			
10.	Furtka L- 1,10m H-2,00 m ocynk+farba / Pane- lowa	szt	2,5000			
11.	Gips budowlany zwykły w opak.25-40 kg	t	0,1054			
12.	Gips szpachlowy do gładzi tynk.	kg	3,7500			
13.	Klej mont.szybkow.kont.Thermague	dm ³	0,1080			
14.	Klipsy montażowe Theraclips	szt	48,0000			
15.	Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,8 mm	szt	140,3000			
16.	Krag betonowy o wys. 500 mm i śr. 800 mm	szt	1,0000			
17.	Kształtki PEX do wody i c.o. śr. 16 mm	szt.	8,6000			
18.	Kształtki PP ciś.do poł.zgrz. śr. 32 mm	szt	6,6400			
19.	Kształtki PVC kanalizacji wewn. 50 mm	szt	3,1000			
20.	Kształtki PVC kanalizacji wewn. 110 mm	szt	5,2900			
21.	Obejma montażowa 40x60	szt	21,0000			
22.	Oprawa hermetyczna OPK-TCW060 2x58	szt.	2,0000			
23.	Otuliny polietyl.13 mm bez osłony 35 mm	m	8,8000			
24.	Panele ogrodzeniowe H=2,23 m	szt	4,0000			
25.	Płytki gresowe techniczne 30x30 cm	m ²	6,9550			
26.	Podstawa montażowa do profilu 40x60 mm	szt	7,0000			
27.	Pokrywy żelbetowe dla studni o śr. 800 mm	szt	1,0000			
28.	Pompa zatapialna UNILIFT KP 250-AV1	szt.	1,0000			
29.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 2x1,0; 750 V	m	3,1200			
30.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	m	15,6000			
31.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m	15,6000			
32.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x4,0; 750 V	m	31,2000			
33.	Rozcieńczalniki do wyr.lak.olej.i ftal.og.	dm ³	0,6000			
34.	Rura elektroins.PVC karbow.giętka RKSG 20	m	75,6000			
35.	Rura PE-SDR 11 (gaz0,4 woda1,0MPa) 32 mm	m	5,4000			
36.	Rura PVC kanal.wewn.kiel. P 50x1,8 mm	m	1,9200			
37.	Rura PVC kanal.wewn.kiel. P 110x2,2 mm	m	2,5800			
38.	Rury ciśn.z PP szer. PN-20 32/ 5,4 mm	m	8,6400			
39.	Rury PEX do wody i c.o. śr. 16 mm	m	5,5000			
40.	Słupek Ogrodzeniowy 40x60x2400x1,5 H= 2,4m	szt	1,0000			
41.	Stopnie żeliwne do kanałów	szt	3,0000			
42.	Szyna wyrównawcza 7x2,5-16 mm2	kg	1,0000			
43.	Środek gruntujący "Ceresit CT 17"	dm ³	5,2700			
44.	Śruby fundament.z końc.zaw.,z nakrętk.,M12	kg	0,6000			
45.	Światłówka LF 58 W	szt	4,1600			
46.	taśma Thertmatape FR 3x50 mm	m	0,8880			
47.	Uchw.poj.st.z wkł.gum.do rur PVC,PE,PP 16	szt	8,1500			
48.	Uchw.poj.st.z wkł.gum.do rur PVC,PE,PP 32	szt	14,4300			
49.	Uchw.poj.st.z wkł.gum.do rur PVC,PE,PP 50	szt	3,0000			
50.	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 20	szt	132,3000			
51.	Udrożnienie przewodu wentylacji wywiewnej	kpl.	1,0000			
52.	Właz kanałowy żel.lekki -A okrągły 600	szt	1,0000			
53.	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0,0686			
54.	Wpust ściek.piwn.z tw.szt.110 mm z kr.met.	szt	1,0000			
55.	Wspornik do umywalki - kształt blachy	szt	1,0000			
56.	Wsporniki ścienne z uchwytem	szt	12,5000			
57.	Zapłonnik do świetlówek typu S10 4-65W	szt	4,0000			
58.	Zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0010			
59.	Zaprawa klej.sucha do pł.ceram.	kg	48,7174			
60.	Zawory wodne grzyb.zwr.mos.przelot. 25 mm	szt	1,0000			
61.	Zlewozmywak z bl.nierdz.1-kom.gat.l	szt	1,0000			
62.	Złączki PE do poł.mechan.- gwint. 32 mm	szt	2,0000			
63.	Złączki PE elektroop.1,0 MPa /woda/ 32 mm	szt	4,1500			
64.	Złączki PEX do wody i c.o. gwint. 16 x 1/2"	szt.	1,0000			
65.	materiały pomocnicze	zł				
66.	materiały pomocnicze	zł				
RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Mieszarka do zapraw do 3 m ³ /h	m-g	0,1110		
2.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,8290		
3.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	1,5600		
4.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	3,4886		
5.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,4000		
6.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3,3500		
7.	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	m-g	0,8178		
8.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	1,1000		
RAZEM					

Słownie: