

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wyposażenie budynku DPS La Guardia w instalację przeciwpożarową
ADRES INWESTYCJI : ul. Pawia 4, 83-200 Starogard Gdański
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej Rokocin
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 4, 83-200 Starogard Gdański

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Gorecki
DATA OPRACOWANIA : 21.12.2021

PREMA Instalacje Sanitarne

83-200 STAROGARD GDAŃSKI
ul. Parkowa 4
NIP 5921941947 REG. 14 21666555

Data opracowania
21.12.2021

INWESTOR:

DYREKTOR

Dom Pomocy Społecznej w Rokocinie

Berenika Gliniecka

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty instalacyjne hydrauliczne			
1	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
2	KNR 4-01 d.1 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 4-01 d.1 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNR 2-28 d.1 0314-03	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR 4-02 d.1 0105-03	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 40-50 mm	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		2,000
		2			
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-01 d.1 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	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNR 4-01 d.1 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	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
9	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 2-02 d.1 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 2-02 d.1 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		3*2	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNR 4-01 d.1 0818-03	Naprawa posadzki przez wymianę pojedynczych płytek PCW	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 4-02 d.1 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm -	m		
		27,5	m	27,500	
				RAZEM	27,500
14	KNR-W 4- d.1 02 0108-05	Wstawienie trójnika o śr. 40 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 0-35 d.1 0132-12	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 2" - zamontować zawór pochodzący z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 4- d.1 02 0108-04 analogia	Wstawienie kształtki o śr. 32 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 0-35 d.1 0132-10	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1 1/4"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR INS- d.1 TAL 0109- 05	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr. nom. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR-W 2- d.1 15 0124-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełko- wych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach miedzianych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR-W 2- d.1 15 0145-05 analogia	Zestaw hydroforowy dwupompowy z automatycznym obejściem testującym, o wydatku min 7,2m3/h i wysokości podnoszenia 0,25 MPa wy- posażony: - samonośną konstrukcję; - panel dotykowy - indywidualne przetwornice częstotliwości, - stabilizator ciśnienia, - naczynie wzbiorcze,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR AT-17 d.1 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR AT-17 d.1 0103-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w cegle	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNR 4-01 d.1 0330-11	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowej	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 4-01 d.1 0313-04 analogia	zamontowanie nadproża L-1200	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
25	KNR-W 2- d.1 15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
26	KNR-W 2- d.1 15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
27	KNR-W 2- d.1 15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
28	KNR-W 2- d.1 15 0142-02	Szafki hydrantowe wnękowe w wersji SLIM 180: Prądownica PW-25 wg EN 671-1 Zwijadło kompletne wychylne o kąt 180° Zawór DN25 Wąż półsztywny DN25 wg EN-694 - 20 mb	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR-W 2- d.1 15 0142-02	Szafki hydrantowe naścienne w wersji SLIM 180: Prądownica PW-25 wg EN 671-1 Zwijadło kompletne wychylne o kąt 180° Zawór DN25 Wąż półsztywny DN25 wg EN-694 - 30 mb	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 2- d.1 15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
31	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarst- wowymi gr. 9 mm (E)	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
32	KNR 0-34 d.1 0101-05	Izolacja rurociągów śr. 54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarst- wowymi gr. 9 mm (E)	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR-W 4- d.1 01 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 5,5	m		
			m	5,500	
				RAZEM	5,500
34	kalk. włas- na	Wykonanie badania instalacji wodociągowej przeciwpożarowej - badanie wydajności oraz ciśnienia statycznego i dynamicznego, sporządzenie i dostarczenie protokołu z badań (badanie należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami).	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNR 2-02 d.1 2004-05	Obudowa elem.konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów 1-warstwowa - obudowa instalacji wody i p.poż 8,5	m ²		
			m ²	8,500	
				RAZEM	8,500
36	KNR-W 2- d.1 02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 8,5	m ²		
			m ²	8,500	
				RAZEM	8,500
37	KNR-W 2- d.1 02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 8,5	m ²		
			m ²	8,500	
				RAZEM	8,500
38	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 10	m ²		
			m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
39	KNR-W 2- d.1 02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 10	m ²		
			m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
40	KNR-W 2- d.1 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 10	m ²		
			m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
41	kalk. włas- na	Roboty wykończeniowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty budowlane pomieszczenie zestawu p.poż			
42	KNR 4-01 d.2 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 4	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
43	KNR 4-01 d.2 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 10	m ²		
			m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
44	KNR 2-02 d.2 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - w wersji p.poż o klasie min EI60 z atestem 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
45	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 20	m ²		
			m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
46	NNRNKB d.2 202 2027-01	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips GKF na ścianach na kleju gipsowym 20	m ²		
			m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
47	KNR 2-02 d.2 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 20	m ²		
			m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
48	KNR-W 4- d.2 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 20	m ²		
			m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
49	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
50	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
51	KNR 7-28 d.2 0205-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.1 m ² dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg.	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR-W 2- d.2 17 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. o 160 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		1,5	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
53	KNR-W 2- d.2 17 0136-01	Zawór EIS-120 fi 160 mm z wyzwalaczem RST	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54	KNR-W 2- d.2 17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55	KNR-W 2- d.2 17 0152-01 analogia	Wywiewka metalowa - zakończenie przewodu wentylacyjnego - malowana w kolorze elewacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR 9-16 d.2 0110-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 65%; średnica kanałów do 200 mm	m ² izo- lacji		
		1	m ² izo- lacji	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR-W 2- d.2 15 0208-01	Rurociągi z PP tłoczny 40 mm o połączeniach skręcanych	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
58	KNR-W 2- d.2 15 0216-01	Wpusty podłogowe o średnicy 50mm z rusztem z blachy kwasoodpornej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR-W 2- d.2 15 0216-01 kalk. włas- na	Dostawa i montaż przepompowni zintegrowanej z kratką ściekową wraz z wykonaniem wycięcia posadzki, wykopu, umocnienie podłoża, obsadzenia przepompowni, podłączenie zasilania i odprowadzania ścieków, wraz z uzupełnieniem posadzki i płytek	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
60	d.2 kalk. włas- na	Roboty wykończeniowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja elektryczna			
61	KNR 5-08 d.3 0219-05	Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - element zasilający	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
62	KNR 5-08 d.3 0226-03	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
63	KNR 5-08 d.3 0227-07	Montaż przewodów kabelkowych NHXH-J FE 5x4mm ²	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
64	KNR 7-08 d.3 0204-03 kalk. włas- na	Dostawa i montaż rozdzielnic elektrycznej wyposażonej z 3 wyłączniki nadprądowe - zestawu p.poż, - gniazda 230V, - oświetlenia,	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR 5-08 d.3 0227-01	Montaż przewodów kablowych 3x1,5mm ² (oświetlenie)	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
66	KNR 5-08 d.3 0227-05	Montaż przewodów kablowych 3x2,5mm2 (gniazdo)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
67	KNR 5-08 d.3 0306-18	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 (bezśrubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 (4 wyloty)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR 5-08 d.3 0516-05	Montaż lampy HERMETICA 2 z modulem awaryjnym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR-W 5- d.3 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR-W 5- d.3 08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000