

Ekoprojekt Warszawa Sp. z o. o.

ul. Krakowska 224, 02-219 Warszawa

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA INSTALACJI PRZECIWPOŻAROWEJ WRAZ Z DOBREM ZESTAWU HYDROFOROWEGO NA CELE PRZECIWPOŻAROWE ORAZ SOCJALNO-BYTOWE
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK WIELORODZINNY UL. POLINEZYJSKA 2, 02-777 WARSZAWA
INWESTOR : SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "NA SKRAJU"
ADRES INWESTORA : UL. KULCZYŃSKIEGO 14, 02-777 WARSZAWA
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Lenczewski
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2020.

WYKONAWCA : **EKOPROJEKT WARSZAWA Sp. z o.o.**
Aleja Krakowska 224, 02-219 Warszawa
NIP: 522-317-98-08, Regon: 385664865
www.ekoprojekt.com, biuro@ekoprojekt.com

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2020.

Data zatwierdzenia

SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA
„Na Skraju”
ul. Kulczyńskiego 14
02-777 Warszawa

8

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Hydrofornia - Warszawa ul. Polnezyjska 2					
1 Roboty adaptacyjne w pomieszczeniu hydroforni					
1	KNR 2-02 d.1 1204-03 analogia	Drzwi stalowe 90/200 EI60 z ościeżnicą i zamkiem patentowym Abloy	m ²		
		0,9*2	m ²	1,80	
				RAZEM	1,80
2	KNR 2-02 d.1 0810-05	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.po- nad 3m2 o szer.15cm (2+2+0,9)*0,25	m ²		
			m ²	1,23	
				RAZEM	1,23
3	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		54,28	m ²	54,28	
				RAZEM	54,28
4	KNR 4-01 d.1 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne,nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - odpływ z wpustu 4*0,4*0,6	m ³		
			m ³	0,96	
				RAZEM	0,96
5	KNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		4*0,4*0,1	m ³	0,16	
				RAZEM	0,16
6	KNR 2-15 d.1 0201-03	Montaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 100 mm w gotowych wyko- pach, wewnątrz budynków	m		
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
7	KNR 2-15 d.1 0206-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. nom.100 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8	KNR 4 d.1 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
9	KNR 4 d.1 0223-02	Zasowy burzowe uszczelniane sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNR 4 d.1 1419-04	Komory murowane z cegły- płyta betonowa fundamentowa - dla zasowy burzo- wej	m ³		
		0,4*0,5*0,1	m ³	0,02	
				RAZEM	0,02
11	KNR 4 d.1 1419-01 analogia	Komory murowane z cegły- grub.muru 1/2 cegły - dla zasowy burzowej	m ³		
		(0,4*2+0,5*2)*0,12*0,6	m ³	0,13	
				RAZEM	0,13
12	KNR 4 d.1 0227-04 analogia	Kłapa rewizyjna 0,4x0,5 m	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNR 4 d.1 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka ka- nalizacji	m ³		
		4*0,4*0,35	m ³	0,56	
				RAZEM	0,56
14	KNR 2-01 d.1 0320-02 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - zasypka piaskiem	m ³		
		0,96-0,16-0,56	m ³	0,24	
				RAZEM	0,24
15	KNR 2-02 d.1 1106-01	Posadzki cementowe zatarte na ostro gr.25mm	m ²		
		54,28	m ²	54,28	
				RAZEM	54,28
16	KNR 2-02 d.1 1106-03	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2,5	m ²		
		54,28	m ²	54,28	
				RAZEM	54,28
17	KNR 2 d.1 0102-02 analogia	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych beto- nowych lub żelbetowych - fundament pod zestaw hydroforowy	m ²		
		(1,4*2+1,2*2)*0,2	m ²	1,04	
				RAZEM	1,04

SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA
„Na Skraju”
ul. Kulczyńskiego 14
02-777 Warszawa
8

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 2 d.1 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - fundament pod zestaw hydroforowy 1,4*1,2*0,2	m ³ m ³	0,34 RAZEM	0,34
19	KNR-W 2-02 d.1 2004-01 analogia	Obudowa ścian płytami Ventirock F Plus gr. 10 cm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 (9*2+8,5)*2,4	m ² m ²	63,60 RAZEM	63,60
20	KNR-W 2-02 d.1 2005-02 analogia	Okladziny stropów płytami Ventirock F Plus gr. 10 cm. i na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud 9*8,5	m ² m ²	76,50 RAZEM	76,50
21	KNR 4-01 d.1 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach 63,60	m ² m ²	63,60 RAZEM	63,60
22	KNR 4-01 d.1 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 76,50	m ² m ²	76,50 RAZEM	76,50
23	d.1 kalk. własna	Oczyszczenie istniejących kanałów wentylacyjnych 1,00	kpl kpl	1,00 RAZEM	1,00
24	KNR 4-01 d.1 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku ziemi 0,96	m ³ m ³	0,96 RAZEM	0,96
25	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 0,96	m ³ m ³	0,96 RAZEM	0,96
26	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - odległość ustalić z Wykonawcą 0,96	m ³ m ³	0,96 RAZEM	0,96
27	d.1 KW	Oplata za składowanie ziemi 0,96	m ² m ²	0,96 RAZEM	0,96
28	KNR 4-01 d.1 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu 54,28*0,05	m ³ m ³	2,71 RAZEM	2,71
29	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km 2,71	m ³ m ³	2,71 RAZEM	2,71
30	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - odległość ustalić z Wykonawcą 2,71	m ³ m ³	2,71 RAZEM	2,71
31	d.1 KW	Oplata za składowanie gruzu 2,71	m ² m ²	2,71 RAZEM	2,71
2		Roboty demontażowe i przekładka instalacji			
32	KNR-W 4-02 d.2 0420-01 analogia	Demontaż naczynia zbiorczego 1,00	szt. szt.	1,00 RAZEM	1,00
33	KNNR 4 d.2 0511-05	Naczynia zbiorcze przeponowe z przeniesienia 1,00	szt. szt.	1,00 RAZEM	1,00
34	KNR 4-02 d.2 0114-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 80 mm 80,50	m m	80,50 RAZEM	80,50
35	KNR 4-02 d.2 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 50 mm 12,00	m m	12,00 RAZEM	12,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 4-02 d.2.0130-04	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm	szt.		
		30,00	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
37	KNR 4-02 d.2.0130-07	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.		
		30,00	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
38	KNR 4-02 d.2.0130-04	Demontaż nasady pożarowej	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
39	KNR 4-01 d.2.0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. - po demontażu nasad pożarowych	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
40	KNR 4-01 d.2.0731-01	Uzupeł.tynków zewn.szlachet.cyklinow.średnio- i drobnoziam.na ścianach płaskich,loggiach,balkonach (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		1,00	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Roboty instalacyjne			
41	KNNR 4 d.3.0105-06 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach skręcanych firmy VICTAULIC na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		15,50	m	15,50	
				RAZEM	15,50
42	KNNR 4 d.3.0105-08 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 80 mm o połączeniach skręcanych firmy VICTAULIC, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		172,50	m	172,50	
				RAZEM	172,50
43	d.3.kalk. własna	Mocowanie rur DN 80 za pomocą uchwytów HYET-A 150 firmy Niczuk	szt.		
		9,00	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
44	KNNR 4 d.3.0105-09 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 100 mm o połączeniach skręcanych firmy VICTAULIC, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		37,00	m	37,00	
				RAZEM	37,00
45	d.3 kalk. własna	Mocowanie rur DN 100 za pomocą uchwytów HYET-A 150 firmy Niczuk	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
46	KNNR 4 d.3.0111-07	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		15,50	m	15,50	
				RAZEM	15,50
47	KNNR 4 d.3.0144-01 analogia	Zestaw hydroforowy ZH-ICL/W 4.10.7B/3.00 kW firmy Instal Compact lub równoważny+moduł odciążenia wody	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
48	d.3.kalk. własna	Wibroizolatory pod zestawem hydroforowym SLOTV2 firmy Niczuk	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
49	KNNR 4 d.3.0520-09 analogia	Przepustnica Sylax Socla DN 100 mm	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
50	KNNR 4 d.3.0520-06 analogia	Zawór zwrotny FIG 287 o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
51	KNNR 4 d.3.0138-02	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 52 mm montowany na ścianie	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
52	KNNR 4 d.3.0520-06 analogia	Przepustnica Sylax Socla DN 50 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	J.m.	Poszcz.	Razem
53	KNNR 4 d.3 0141-01 analogia	Przepływomierz: wodomierz MWN-NK 50 z przetwornikiem impulsów P120-S739A	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
54	KNNR 4 d.3 0130-06 analogia	Zawór równoważący HYDROCONTROL VTR DN 50 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
55	KNNR 4 d.3 0520-09 analogia	Zawór zwrotny FIG 287 DN 100 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
56	KNNR 4 d.3 0520-07 analogia	Przepustnica Sylax-URANIE DN 65 z napędem elektrycznym	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
57	KNNR 4 d.3 0129-05 analogia	Kołnierz do rur z tworzywa DN65/75	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
58	KNNR 4 d.3 0520-09 analogia	Zawór antyskażeniowy kl. EA Socła DN 100 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
59	KNNR 4 d.3 0129-05 analogia	Łączniki amortyzacyjne ZKB Socła DN 100 mm	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
60	KNNR 7-08 d.3 0101-04 analogia	Przetwornik ciśnienia typu MBS 1900 firmy Danfoss	ukl.		
		1,00	ukl.	1,00	
				RAZEM	1,00
61	KNNR 4 d.3 0135-03 analogia	Zawory spustowe o śr. nominalnej 25 mm z możliwością podłączenia węża ogrodowego	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
62	KNNR 4 d.3 0531-04	Manometr typu 111.10 przyłącze dolne 0-16 bar	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
63	KNNR 4 d.3 0115-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		34,00	szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
64	KNNR 4 d.3 0138-02	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 52 mm montowany na ścianie	szt.		
		34,00	szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
65	KNNR 4 d.3 0130-06 analogia	Reduktor ciśnienia D06F DN50 firmy Honeywell	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
66	KNNR 4 d.3 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne SUPRON 3 typ SZ400Z - parter - VIII piętro	kpl.		
		18,00	kpl.	18,00	
				RAZEM	18,00
67	KNNR 4 d.3 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne Supron 3 typ SZ520Z - piętro IX-XII	kpl.		
		6,00	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
68	KNNR 4 d.3 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne - SP650Z-RC2 (na 2 zawory) - piwnica	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNNR 4 d.3 0115-06 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do nasad hydrantowych o śr. nominalnej 75 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
70	KNNR 4 d.3 0138-02 analogia	Nasady hydrantowe zewnętrzne Dn 75 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
71	KNNR 4 d.3 0142-02 analogia	Szafki wewnętrzne - dla nasady pożarowej 400Z	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
72	KNNR 4 d.3 0521-08 analogia	Zawory zwrotne kolnierkowe o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
73	KNNR 4 d.3 0130-01 analogia	Zawory kulowe ze spustem instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
74	KNNR 4 d.3 0126-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m		
		225,00	m	225,00	
				RAZEM	225,00
75	KNNR 4 d.3 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatków w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m		
		15,50	m	15,50	
				RAZEM	15,50
76	KNNR 4 d.3 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		240,50	m	240,50	
				RAZEM	240,50
4		Izolacja antyroszeniowa			
77	KNR 0-34 d.4 0101-05	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - izolacja przeciwroszeniowa	m		
		15,50	m	15,50	
				RAZEM	15,50
78	KNR 0-34 d.4 0101-09	Izolacja rurociągów śr.80 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - izolacja przeciwroszeniowa	m		
		172,50	m	172,50	
				RAZEM	172,50
79	KNR 0-34 d.4 0101-09	Izolacja rurociągów śr.100 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		37,00	m	37,00	
				RAZEM	37,00
80	KNR 0-34 d.4 0101-09	Izolacja rurociągów śr.75 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - izolacja przeciwroszeniowa rur PP	m		
		15,50	m	15,50	
				RAZEM	15,50
5		Roboty budowlane towarzyszące			
81	KNR 4-01 d.5 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm - stropy	szt.		
		34,00	szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
82	d.5 kalk. własna	Przejsie ppoż rur stalowych DN 80 mm przez stropy	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
83	d.5 dostawa	Dostawa tulei dla przejść przez stropy	szt.		
		34-2	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
84	KNR 4-01 d.5 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		34,00	szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
85	KNR 4-01 d.5 0806-01	Naprawa posadzki lastrykowej o pow.w jednym miejscu do 0.2 m2 - po przebi- ciach na korytarzach	miejsc.		
		34,00	miejsc.	34,00	
				RAZEM	34,00
86	KNR 4-01 d.5 0706-03	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebi- ciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		

SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA
„Na Skraju”
ul. Kulczyńskiego 14
02-777 Warszawa
8

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		34,00	szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
87	KNR 4-01 d.5 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 34*0,5*0,5	m ²		
			m ²	8,50	
				RAZEM	8,50
88	KNR 4-01 d.5 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - piwnice 6,00	szt.		
			szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
89	KNR 4-01 d.5 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - piwnice 3,00	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
90	KNR 4-01 d.5 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - piwnice 2,00	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
91	KNR 4-01 d.5 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - piwnice 1,00	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
92	d.5 kalk. własna	Przejście ppoż rur stalowych DN 80 mm przez ściany 2,00	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
93	d.5 kalk. własna	Przejście ppoż rur stalowych DN 65 mm przez ściany 1,00	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
94	d.5 dostawa	Dostawa tulei dla przejść przez ściany 12-3	szt.		
			szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
95	KNR 4-01 d.5 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 6,00	szt.		
			szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
96	KNR 4-01 d.5 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 3,00	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
97	KNR 4-01 d.5 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 3,00	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
98	KNR 4-01 d.5 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiściach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach w piwnicach 12*2	szt.		
			szt.	24,00	
				RAZEM	24,00

SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA
„Na Skraju”
ul. Kulczyńskiego 14
02-777 Warszawa
8

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY ZASILANIA
ZESTAWU HYDROFOROWEGO NA CELE PRZECIWPOŻAROWE
ORAZ SOCJALNO-BYTOWE
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK WIELORODZINNY
UL. POLINEZYJSKA 2, 02-777 WARSZAWA
INWESTOR : SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "NA SKRAJU"
ADRES INWESTORA : UL. KULCZYŃSKIEGO 14
02-777 WARSZAWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Brudkowski (instalacje elektryczne)
DATA OPRACOWANIA : Luty 2021

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozdzielnice			
1	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Kompletna Rozdzielnica Rpoż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR-W 5-08 d.1 0407-01	Rozłącznik bezpiecznikowy w RG - typ zgodnie z projektem	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR-W 5-08 d.1 0407-01 analogia	Wkładka bezpiecznikowa D02 gG 32A	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR-W 5-08 d.1 0407-01 analogia	Wkładka bezpiecznikowa D02 gG 35A	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR-W 5-08 d.1 0407-01 analogia	Ogranicznik przepięć	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Kable i przewody			
6	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m na uchwytych - (N)HXH-J 5x10mm2 FE180/E90	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNNR 5 d.2 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - (N)HXH-J 4x16mm2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNNR 5 d.2 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - JZ-500 4x1,5mm2	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
9	KNNR 5 d.2 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - LiYCY 2x0,34mm2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3		Instalacja uzziemienia i ekwipotencjalna			
10	KNNR 5 d.3 0602-04	Wykonanie uzziemienia punktu rozdziału PEN	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.3 0602-04	Przewody uzemiające i wyrównawcze - LgYżo 1x6mm2	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5 d.3 0602-04	Przewody uzemiające i wyrównawcze - LgYżo 1x16mm2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4		Trasy kablowe			
13	KNNR 5-08 d.4 0809-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
14	KNNR 5-08 d.4 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek K-50 E90	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
5		Prace uzupełniające			
15	KNNR 5 d.5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
16	KNNR 5 d.5 1209-0704	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 5-08 d.5 0817-05 analogia	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem - uszczelnienie przejść pożarowych masą ochronną o klasie ochronności EI120	szt.		

SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA
„Na Skraju”
ul. Kulczyńskiego 14
02-777 Warszawa
8

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Pomiary			
18 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000

SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA
„Na Skraju”
ul. Kulczyńskiego 14
02-777 Warszawa
8

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DO BUDYNKU MIESZKALNEGO
ADRES INWESTYCJI : UL. POLINEZYJSKA 2 W WARSZAWIE
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "Na Skraju"
ADRES INWESTORA : ul. Kulczyńskiego 14, 02-777 Warszawa
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Lenczewski
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2021.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2021.

Data zatwierdzenia

SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA
„Na Skraju”
ul. Kulczyńskiego 14
02-777 Warszawa
8

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przyłącze wodociągowe ul. Polinezyjska 2					
1 Roboty ziemne, drogowe					
1	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa - wraz z oświetleniem koloru żółtego zapalonymi od zmierzchu do świtu	m		
d.1	0417-01 analogia	30,00	m	30,00	
				RAZEM	30,00
2	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1	0417-02	30,00	m	30,00	
				RAZEM	30,00
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - 20%	m ³		
d.1	0317-02	14*2,20*0,2	m ³	6,16	
				RAZEM	6,16
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - 80%	m ³		
d.1	0218-02	14*2,2*0,8	m ³	24,64	
				RAZEM	24,64
5	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1	0322-02	14*2,2*2	m ²	61,60	
				RAZEM	61,60
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1	0511-03	14*1,0*0,2	m ³	2,80	
				RAZEM	2,80
7	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - zasypka piaskiem 30 cm nad rurę	m ³		
d.1	0511-04	14*1,0*0,46	m ³	6,44	
				RAZEM	6,44
8	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - 20%	m ³		
d.1	0320-02	(6,16+24,64-2,8-6,44)*0,2	m ³	4,31	
				RAZEM	4,31
9	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - 80% - spycharka kołowa	m ³		
d.1	0230-01 analogia	(6,16+24,64-2,8-6,44)*0,8	m ³	17,25	
				RAZEM	17,25
10	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³		
d.1	0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	4,31+17,25	m ³	21,56	
				RAZEM	21,56
11	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III - z wykopów pod rurociągi	m ³		
d.1	0108-06	2,8+6,44	m ³	9,24	
				RAZEM	9,24
12	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - odległość ustali Wykonawca	m ³		
d.1	0108-08	9,24	m ³	9,24	
				RAZEM	9,24
13		Opłata za składowanie ziemi	m ³		
d.1	KW	9,24	m ³	9,24	
				RAZEM	9,24
2 Zabezpieczenie kabli					
14	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.2	0901-01	1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNR 5	Rury ochronne - AROT A110PS niebieska	m		
d.2	0113-02 analogia	2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
16	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.2	0901-06	1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 Likwidacja istniejącego przyłącza					
17	KNR 4-05i	Demontaż trójnika żeliwnego o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
d.3	0108-02 analogia	1,00	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-051 d.3 0221-02	Demontaż zasuwki żeliwnej kołnierkowej o średnicy nominalnej 100 mm z obudową 1,00	kpl. kpl.	RAZEM 1,00	1,00
19	KNNR 4 d.3 1013-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki z żeliwa sferoidalnego DN100 kielichowe – połączenia blokowane- łuk MMQ 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
20	KNNR 4 d.3 1210-01 analogia	Wypełnienie betonem istniejącego przyłącza DN 80 14*3,14*0,04*0,04	m ³ m ³	RAZEM 0,07	0,07
4		Roboty montażowe			
21	KNNR 4 d.4 1003-02	Sieci wodociągowe - rury kielichowe z żeliwa sferoidalnego z wewnętrzną powłoką cementową z cementu wielkopieczowego oraz zewnętrzną powłoką cynkowo - aluminiową o średnicy DN100 mm z kielichami do połączeń blokowanych 14,00	m m	RAZEM 14,00	14,00
22	KNNR 4 d.4 1013-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki z żeliwa sferoidalnego DN150 kielichowe – połączenia elastyczne - trójnik MMA150/100 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
23	KNNR 4 d.4 1013-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki z żeliwa sferoidalnego DN150 kielichowe – połączenia blokowane - - nasuwka U150 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
24	KNNR 4 d.4 1105-03 analogia	Zasuwa równoprzelotowa kołnierkowa klinowa DN100 typu F-5 (długa) PN1 MPa, z obudową i skrzynką żeliwną 1,00	kpl. kpl.	RAZEM 1,00	1,00
25	KNR 4-01 d.4 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
26	d.4 kalk. własna	Przejście szczelne WGC 100 1,00	kpl. kpl.	RAZEM 1,00	1,00
27	KNNR 4 d.4 1601-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. do 100 mm 0,07	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	RAZEM 0,07	0,07
28	KNNR 4 d.4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 0,07	odc. 200m odc. 200m	RAZEM 0,07	0,07
29	KNNR 4 d.4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 0,07	odc. 200m odc. 200m	RAZEM 0,07	0,07
30	KNNR 4 d.4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - bloki oporowe 1 szt. 0,25	m ³ m ³	RAZEM 0,25	0,25
31	KNR 2-28 d.4 0315-01	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze 1,00	kpl. kpl.	RAZEM 1,00	1,00
32	KNR-W 2-19 d.4 0102-01	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 14,00	m m	RAZEM 14,00	14,00
5		Zestaw wodomierzowy			
33	KNNR 4 d.5 1013-02 analogia	Sieci wodociągowe - Kształtki z żeliwa sferoidalnego DN100 łącznik kielichowo - kołnierkowy E 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
34	KNNR 4 d.5 1106-03 analogia	Zasuwa równoprzelotowa kołnierkowa klinowa DN100 typu F-5 (długa) PN1 MPa,	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
35	KNNR 4 d.5 1106-03 analogia	Zasuwa równoprzelotowa kołnierkowa klinowa DN100 (krótka)	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
36	KNNR 4 d.5 1106-03 analogia	Zawór antyskażeniowy EA DN 100 mm	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
37	KNNR 4 d.5 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - bloki podporowe 2 szt.	m ³		
		0,5	m ³	0,50	
				RAZEM	0,50

SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA
„Na Skraju”
 ul. Kulczyńskiego 14
 02-777 Warszawa
 8

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: ROBOTY DODATKOWE - PRZEBUDOWA INSTALACJI
PRZECIWPOŻAROWEJ
ADRES INWESTYCJI: BUDYNEK WIELORODZINNY UL.POLINZYJSKA 2 , 02-777
WARSZAWA
NAZWA INWESTORA: SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "NA SKRAJU"
ADRES INWESTORA: UL. KULCZYŃSKIEGO 14, 02-777 WARSZAWA

BRANŻE: BUDOWLANA; SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Szymczak Grzegorz

DATA OPRACOWANIA: 03.2024

Roboty dodatkowe - Przebudowa instalacji p.poż wraz z zestawem hydroforowym na p.poż i socjalno-byt. Polinezyjska 2
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Roboty dodatkowe - Przebudowa instalacji p.poż wraz z zestawem hydroforowym na p.poż i socjalno-byt. Polinezyjska 2					
1		Roboty adaptacyjne w pomieszczeniu hydroforni			
1	KNR-W 2-02 d.1 2003-11 z.sz.5.1. 9929-03 analogia	Ścianka działowe g-k gr. 12 cm Podwójna płyta 2x12.5 + wełna 7.5 cm profilach C 75 od strony hydroforni płyta wodoodporna	m2		
		4,2 * 3 - 1,8	m2	10,80	
				RAZEM	10,80
2	KNR-W 2-02 d.1 2005-02 analogia	Okładziny ścian płytami Ventirock F Plus gr. 10 cm.i na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształowników CD i Ud	m2		
		4,2 * 3,0 - 1,8	m2	10,80	
				RAZEM	10,80
3	KNR 4-01 d.1 0903-02 analogia	Obsadzenie skrzydeł drzwiowych EI 60 do wydzielonego pom. hydroforni	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNR AT-27 d.1 0401-03 kalk. własna	Pozioma izolacja przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		4,2 * 5,5	m2	23,10	
				RAZEM	23,10
2		Roboty instalacyjne			
5	KNNR 4 d.2 0216-02 analogia	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNNR 4 d.2 0142-03 analogia	Zaślepka zaworów hydrantowych Dn 52	szt		
		34	szt	34,00	
				RAZEM	34,00
7	kalk. własna d.2	Przejście ppoż rur stalowych DN 80 mm przez ściany	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
8	KNNR 4 d.2 0115-06 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
9	KNNR 4 d.2 0130-06 analogia	Reduktor ciśnienia DN80 firmy Honeywell	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNR 4-02 d.2 0114-04 analogia	Demontaż nieczynnego Przyłącza wodociągowego	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA

„Na Skraju”

ul. Kulczyńskiego 14

02-777 Warszawa

8