

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA C.W.U.
ADRES INWESTYCJI : GŁOGOWSKA 53, POZNAŃ
INWESTOR : Z.K.Z.L.
ADRES INWESTORA : MATEJKI 57, 60-770 POZNAŃ
ADRES WYKONAWCY : ,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Bazela

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJA C.W.U.					
1		RURY PREIZOLOWANE			
1	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład.	m ³		
d.1	2010221040	Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)			
	000	43,5	m ³	43,500	
				RAZEM	43,500
2	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM.	m ³		
d.1	2010230010	Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)			
	000	43,5	m ³	43,500	
				RAZEM	43,500
3	KNR 2-18	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m ²		
d.1	2180501020				
	000	43,5	m ²	43,500	
				RAZEM	43,500
4	KSNR 4	Montaż sieci z rur preizolowanych, średnica rurociągu 125/32/25	m		
d.1	S004230101				
	0000	43,5	m	43,500	
				RAZEM	43,500
5	KSNR 4	Spawanie ręczne gazowe i łukowe rur preizolowanych ze stali węglowych i niskostop. spoiny badane radiologicznie. śr. rurociągu do 48,3/110 mm. grub. ścianki 2,6 mm	szt		
d.1	S004230201	16			
	0000		szt	16,000	
				RAZEM	16,000
6	KSNR 4	Montaż muf tulejowych,	szt		
d.1	S004230501				
	0000	8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
2		ROBOTY BUDOWLANE			
7	KNR 00-31	Montaż szafek rozdzielaczowych natynkowych o symbolu HSN 4	szt		
d.2	3102110200				
	00	12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
8	KNR 4-011	Przebicie otworów w stropach ceramicznych	szt		
d.2	40110333210				
	000	15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
9	KNR 4-011	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 cegły	szt		
d.2	40110333020				
	000	64	szt	64,000	
				RAZEM	64,000
10	KNR 4-011	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt		
d.2	40110333010				
	000	42	szt	42,000	
				RAZEM	42,000
11	KNR 4-011	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 2 cegieł	szt		
d.2	40110333040				
	000	24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
12	KNR 4-011	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	szt		
d.2	40110323050				
	000	15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
13	KNR 4-011	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	szt		
d.2	40110323020				
	000	42	szt	42,000	
				RAZEM	42,000
14	KNR 4-011	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	szt		
d.2	40110323030				
	000	64	szt	64,000	
				RAZEM	64,000
15	KNR 4-011	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	szt		
d.2	40110323040				
	000	24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-02 d.2 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 483	m ² m ²	 483,000	
				RAZEM	483,000
3		INSTALACJA C.W.U.			
17	KNR 2-15 d.3 2150009050 100	Montaż przewodów z PE, rury 17/2,75mm przymocowane uchwytyami pojedynczymi (z.nr 7,8/95) np PEX do cwu zaciskowy lub równoważny z warstwą antydyf. 265	m m	 265,000	
				RAZEM	265,000
18	KNR 2-15 d.3 2150009050 100	Montaż przewodów z PE, rury 21/3,45mm przymocowane uchwytyami pojedynczymi (z.nr 7,8/95) np PEX do cwu zaciskowy z warstwą antydyf. lub równoważny 19	m m	 19,000	
				RAZEM	19,000
19	KNR 2-15 d.3 2150009050 100	Montaż przewodów z PE, rury 26/4,0mm przymocowane uchwytyami pojedynczymi (z.nr 7,8/95) np PEX do cwu zaciskowy lub równoważny 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
20	KNR 2-15 d.3 2150009050 100	Montaż przewodów z PE, rury 32/4,0mm przymocowane uchwytyami pojedynczymi (z.nr 7,8/95) np PEX do cwu zaciskowy z warstwą antydyf lub równoważny 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR 2-15i d.3 215i0103010 000	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm,o połączeniach gwintowanych,umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym 125	m m	 125,000	
				RAZEM	125,000
22	KNR 2-15i d.3 215i0103020 000	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 20 mm,o połączeniach gwintowanych,umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym 39	m m	 39,000	
				RAZEM	39,000
23	KNR 2-15i d.3 215i0103030 000	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 25 mm,o połączeniach gwintowanych,umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym 26	m m	 26,000	
				RAZEM	26,000
24	KNR 0-34 d.3 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ 448	m m	 448,000	
				RAZEM	448,000
25	KNR 00-34 d.3 3401010200 00	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35 mm, otulinami Thermaflex FRZ-C 35	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
26	KNR-W 2-15 d.3 0140-06	Wymiana wodomierza zimnej wody skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm. Moduł - nakładka do odczytu radiowego np M-BUS SMART lub równoważna. 13	kpl. kpl.	 13,000	
				RAZEM	13,000
27	KNR-W 2-15 d.3 0140-06	Wymiana wodomierza zimnej wody skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm.Wodomierz np SMART C+ 1,6m3/h lub równoważny. Moduł - nakładka do odczytu radiowego np M-BUS SMART lub równoważna. 13	kpl. kpl.	 13,000	
				RAZEM	13,000
28	KNR-W 2-15 d.3 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm + kpl zaworów kulowych. Wodomierz skrzydełkowy ciepłej wody o śr 15mm z możliwością poziomego lub pionowego montażu, przystosowany do montażu modułu - nakładki do odczytu radiowego. Wodomierz np SMART C+ 1,6m3/h lub równoważny. Moduł - nakładka do odczytu radiowego np M-BUS SMART lub równoważna. 13	kpl. kpl.	 13,000	
				RAZEM	13,000
29	KNR-W 2-15 d.3 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych. Analogia PEX 16mm lub równoważne 13	kpl. kpl.	 13,000	
				RAZEM	13,000
30	KNR 2-15 d.3 0118-02	Wymiana wodomierza zimnej wody skrzydełkowe o śr. nom. 25 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNR-W 2-15 d.3 0122-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych 4	kpl. kpl.	 4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
32	KNR 2-15 d.3 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 4 d.3 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 2-15 d.3 2150112010 000	Zawory MTCV-B o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35	KNR 00-31 d.3 3102090700 00	Montaż filtrów siatkowych. Średnica nominalna armatury 15 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
36	KNR-W 2-15 d.3 0119-01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 2-15 d.3 0119-02	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 2-15 d.3 0118-01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 2-15 d.3 0118-02	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 2-15 d.3 0118-03	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000