

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ZAPLECZA SZATNIOWEGO KLUBU SPORTOWEGO LEŚNIK w MARGONINIE
ADRES INWESTYCJI : 64-830 Margonin, ul. Budzyńska 4, Dz. Nr 125/1
INWESTOR : GMINA MARGONIN
ADRES INWESTORA : UL. KOŚCIUSZKI 13, 64-830 MARGONIN
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w drodze przetargu

DATA OPRACOWANIA : 07.04.2020

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym /Dz.U. Nr 130, poz. 1389/

Przy kalkulacji niniejszego zadania należy uwzględnić stosowanie materiałów fabrycznie nowych, producentów i marek podanych w pozycjach lub inne równoważne.

Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z dokumentacji projektowo-kosztorysowej, jak również nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia. Będą to m.in. koszty:

- wszelkich robót przygotowawczych,
- ustawienia czasu pracy i rozebrania rusztowania,
- prac porządkowych,
- zagospodarowanie placu budowy,
- utrzymania zaplecza budowy (naprawy, woda, energia elektryczna, telefon)
- koszty zużycia energii elektrycznej i wody do procesów technologicznych i administracyjnych budowy,
- odtworzenie dróg, chodników,
- zagospodarowania terenu wokół prowadzonych robót, niwelacja, naprawa dróg, chodników, rekultywacja i naprawa trawników i zieleni niskiej.
- wywóz nadmiaru gruntu,
- sporządzenie planu bioz,
- prac geodezyjnych,
- koszty ubezpieczeń majątkowych budowy,
- koszty geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej i naniesienia wykonanych robót na mapę,
- koszty odbiorów poszczególnych elementów robót przez osoby uprawnione (np. odbiór kominiarski przewodów dymowych i wentylacyjnych, elektrycznych, gazowych, wod-kan itp) według stanu prawnego na dzień wszczęcia postępowania,
- koszt opłaty środowiskowej za przyjęcie gruzu i ziemi na wysypisko
- innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia
- wykonania dokumentacji wykonawczej w uzgodnieniu z inwestorem,

Roboty, które nie są wyraźnie wymienione w przedmiarze lecz są opisane w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót i dokumentacji projektowej, powinny być uwzględnione w dodatkowych pozycjach kosztorysu ofertowego, gdyż nie będą odrębnie płacone i stanowią ryzyko wykonawcy.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.04.2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNR 4-01 d.1 0354-04 analogia	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
2	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 0.90*2.50*6 1.30*2.50*4 0.955*2.50*2-0.80*2.00*2 0.93*2.50*2-0.80*2.00*2	m ² m ² m ² m ²	13.500 13.000 1.575 1.450	
				RAZEM	29.525
3	ZKNR C-2 d.1 0817-07 analogia	Trasowanie i nacięcie ściany 2.05*7*2	m m	28.700	
				RAZEM	28.700
4	KNR 4-01 d.1 0329-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych 0.10*2.05*0.25 0.10*2.05*0.15*6	m ³ m ³ m ³	0.051 0.185	
				RAZEM	0.236
5	KNR-W 4-01 d.1 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej <łazienki przy szatniach>13.32*2.50-0.80*2.00 <łazienki przy szatniach>13.31*2.50-0.80*2.00 <toaleta sędziowska>7.50*2.50-0.80*2.00	m ² m ² m ²	31.700 31.675 17.150	
				RAZEM	80.525
6	KNR-W 4-01 d.1 0820-09	Oczyszczenie podłoża poz.5	m ² m ²	80.525	
				RAZEM	80.525
7	KNR 4-01 d.1 0429-05 analogia	Rozebranie elementów sufitów w kotłowni - zabudowa 10.73	m ² m ²	10.730	
				RAZEM	10.730
8	d.1 analiza indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznej wraz z osprzętem 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	d.1 analiza indywidualna	Demontaż instalacji wod-kan wraz z osprzętem 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 4-01 d.1 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju <łazienka1>8.84 <toaleta1>6.50 <łazienka2>9.06 <toaleta2>6.40 <schowek>1.58 <szatnia1>17.54 <szatnia2>19.52 <pom.sędziwego>7.34 <toaleta>2.75 A (obliczenia pomocnicze) <wiatrołap>1.49 <wiatrołap>4.15 <toaleta>2.00 <pom.socjalne>3.40 <salka>17.65 <pom.gospodarcze>10.57 <kotłownia>10.73 <progi drzwi zewn.>0.49*2 <progi drzwi wewn.>0.34+0.17*11 B (obliczenia pomocnicze) poz.10A+poz.10B	m ² m ²	8.840 6.500 9.060 6.400 1.580 17.540 19.520 7.340 2.750 ===== 79.530 1.490 4.150 2.000 3.400 17.650 10.570 10.730 0.980 2.210 ===== 53.180 132.710	
				RAZEM	132.710

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.10*0.25	m ³	33.178	
		poz.14*0.02	m ³	1.777	
				RAZEM	42.229
2		Roboty ogólnobudowlane			
16	ZKNR C-2 d.2 0501-01	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na ścianach; warstwa kontaktowa	m ²		
		poz.14	m ²	88.830	
				RAZEM	88.830
17	ZKNR C-2 d.2 0501-02	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na ścianach; uzupełnienie ubytku o gł. do 1,5 cm	m ²		
		poz.14	m ²	88.830	
				RAZEM	88.830
18	ZKNR C-2 d.2 0603-03	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego bardzo chłonnego	m ²		
		poz.13	m ²	552.370	
				RAZEM	552.370
19	KNR 2-02 d.2 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		<szatnia1>20.11		20.110	
		<szatnia2>20.10		20.100	
		<wiatrołap>4.98		4.980	
		<wiatrołap>8.62		8.620	
		<pom.socjalne>7.40		7.400	
		<salka>17.00		17.000	
		<pom.sędziogo>10.84		10.840	
		<pom.gospodarcze>13.18		13.180	
		<kotłownia>13.30		13.300	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.19A*3.00	m ²	115.530	
				346.590	
				RAZEM	346.590
20	KNR 2-02 d.2 0815-06 sufity	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		<lazienka1>8.84	m ²	8.840	
		<toaleta1>6.50	m ²	6.500	
		<lazienka2>9.06	m ²	9.060	
		<toaleta2>6.40	m ²	6.400	
		<schowek>1.58	m ²	1.580	
		<szatnia1>17.54	m ²	17.540	
		<szatnia2>19.52	m ²	19.520	
		<wiatrołap>1.49	m ²	1.490	
		<wiatrołap>4.15	m ²	4.150	
		<toaleta>2.00	m ²	2.000	
		<pom.socjalne>3.40	m ²	3.400	
		<salka>17.65	m ²	17.650	
		<pom.sędziogo>7.34	m ²	7.340	
		<toaleta>2.75	m ²	2.750	
		<pom.gospodarcze>10.57	m ²	10.570	
		<kotłownia>10.73	m ²	10.730	
				RAZEM	129.520
21	KNR W-02 d.2 0101-02 analogia ściany	Gruntowanie podłoża mineralnego pod płytki na ścianach	m ²		
		<lazienka1>13.32		13.320	
		<toaleta1>10.50		10.500	
		<lazienka2>13.31		13.310	
		<toaleta2>10.40		10.400	
		<schowek>5.62		5.620	
		<toaleta>6.00		6.000	
		<toaleta>7.50		7.500	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.21A*3.00	m ²	66.650	
		-0.90*2.00*7	m ²	199.950	
				-12.600	
				RAZEM	187.350
22	KNR W-02 d.2 0201-05 analogia	Okładziny ściennie z płytki o wymiarach 20x25 cm	m ²		
		poz.21	m ²	187.350	
				RAZEM	187.350
23	ZKNR C-2 d.2 0517-01	Wykonanie otworu w płytce	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
24	ZKNR C-2 d.2 0517-10	Mocowanie profili z tworzyw sztucznych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.80*2+1.45*2	m	4.500	
		0.80*2+0.50*2	m	2.600	
		0.80*2+1.45*2	m	4.500	
		0.80*2+0.50*2	m	2.600	
				RAZEM	14.200
25	ZKNR C-1 d.2 0101-07	Jednokrotne gruntowanie ścian	m ²		
		poz.19+poz.20	m ²	476.110	
				RAZEM	476.110
26	KNR-W 2-02 d.2 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi	m ²		
		poz.25	m ²	476.110	
				RAZEM	476.110
27	KNR-W 2-02 d.2 1029-05 analogia	Systemowe ścianki wc z drzwiami HPL	m ²		
		(2.00*2+1.50*2)*2.0	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
28	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		poz.10A*0.05	m ³	3.977	
				RAZEM	3.977
29	NNRNKB d.2 202 0618-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²		
		poz.10A	m ²	79.530	
				RAZEM	79.530
30	KNR-W 2-02 d.2 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS 100 gr. 5 cm	m ²		
		poz.29	m ²	79.530	
				RAZEM	79.530
31	KNR-W 2-02 d.2 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwą - EPS 100 gr. 5 cm (na miankę)	m ²		
		poz.30	m ²	79.530	
				RAZEM	79.530
32	KNR-W 2-02 d.2 1116-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm; zbrojone siatką stalową	m ²		
		poz.30	m ²	79.530	
				RAZEM	79.530
33	KNR-W 2-02 d.2 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 4.5	m ²		
		poz.30	m ²	79.530	
				RAZEM	79.530
34	ZKNR C-2 d.2 0603-03 9914	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego bardzo chłonnego	m ²		
		poz.10	m ²	132.710	
				RAZEM	132.710
35	KNR K-04 d.2 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Krotność = 2	m ²		
		<łazienka1>8.84	m ²	8.840	
		<toaleta1>6.50	m ²	6.500	
		<łazienka2>9.06	m ²	9.060	
		<toaleta2>6.40	m ²	6.400	
		<toaleta>2.00	m ²	2.000	
		<toaleta>2.75	m ²	2.750	
				RAZEM	35.550
36	KNR K-04 d.2 0602-03 ściany	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		<łazienka1>13.32	m	13.320	
		<toaleta1>10.50	m	10.500	
		<łazienka2>13.31	m	13.310	
		<toaleta2>10.40	m	10.400	
		<toaleta>6.00	m	6.000	
		<toaleta>7.50	m	7.500	
				RAZEM	61.030
37	KNR W-02 d.2 0206-02 analogia	Okładziny podłogowe - płytki gresowe	m ²		
		poz.34	m ²	132.710	
				RAZEM	132.710
38	KNR W-02 d.2 0214-01 analogia	Cokoliki przyścienne	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<szatnia1>20.11 <szatnia2>20.10 <wiatrołap>4.98 <wiatrołap>8.62 <pom.socjalne>7.40 <salka>17.00 <pom.sędziogo>10.84 <pom.gospodarcze>13.18 <kotłownia>13.30 -0.90*17 0.20*6	m m m m m m m m m m	20.110 20.100 4.980 8.620 7.400 17.000 10.840 13.180 13.300 -15.300 1.200	
				RAZEM	101.430
39	KNR 2-02 d.2 1015-01	Ościeżnice drewniane regulowane - dostawa i montaż (1.00+2.10*2)*4 (0.90+2.10*2)*7 (0.80+2.10*2)	m m m	20.800 35.700 5.000	
				RAZEM	61.500
40	KNR-W 2-02 d.2 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z okuciami 0.90*2.05*4 0.80*2.05*7 0.70*2.05	m ² m ² m ² m ²	7.380 11.480 1.435	
				RAZEM	20.295
41	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3		Dostawa wyposażenia szatni sanitariatów			
42	d.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia szatni 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
43	d.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia sanitariatów (lustra, pojemniki, dozowniki itp.) 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Roboty instalacyjne			
4.1		Instalacja gazowa			
44	KNR 2-15 d.4.1 0120-01 analogia	Skrzynka gazowa z zaworem odcinającym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-15 d.4.1 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
46	KNR-W 2-19 d.4.1 0204-02 analogia	Kolana stalowe o śr. nominalnej 25 mm 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
47	KNR-W 2-15 d.4.1 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach - z montażem monoźlącza pod gazomierz G-4, 1" x 1" 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15 d.4.1 0312-03	Zawór kulowy chromowany do gazu (max.P 42 bar) 1" 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-15 d.4.1 0312-02	Zawór kulowy DN 20 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR INSTAL d.4.1 0111-02 analogia	Filtr gazowy o śr.nom 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR INSTAL d.4.1 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej 1	lokal. lokal.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
52 d.4.1	KNR-W 2-19 0216-01 analogia	Przejścia gazociągu przez ściany rurami o śr.nom.25 mm w tulejach z rur stal.o śr.32 mm - przejścia przez ściany i stropy	przej.		
		3	przej.	3.000	
				RAZEM	3.000
53 d.4.1	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		poz.45	m	25.000	
				RAZEM	25.000
54 d.4.1	KNR-W 2-02 1517-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur gazowych	m		
		poz.53	m	25.000	
				RAZEM	25.000
55 d.4.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych - wywiew (nawiew) kratką o pow. F=200cm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.4.1	KNR 0-35 0223-05 analogia	Piec kondensacyjny c.o. z zamkniętą komorą spalania wraz z regulatorem cyfrowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.4.1	kalk. własna	Dostawa i montaż - System odprowadzenia spalin - kompletny koncentryczny przewód kominowy powietrzno-spalinowym wraz z podłączeniem do kotłów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.4.1	kalk. własna	Kanał nawiewny typu "Z" o wymiarach: 10x30cm, którego dolna krawędź w kotłowni znajduje się 30cm nad posadzką.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2	45331000-6	Instalacja c.o.			
59 d.4.2	KNR 0-31 0301-02 analogia	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - kompletny z podłączeniem do rozdzielacza	m ²		
		<łazienka1>8.84	m ²	8.840	
		<toaleta1>6.50	m ²	6.500	
		<łazienka2>9.06	m ²	9.060	
		<toaleta2>6.40	m ²	6.400	
		<schowek>1.58	m ²	1.580	
		<szatnia1>17.54	m ²	17.540	
		<szatnia2>19.52	m ²	19.520	
		<toaleta>2.00	m ²	2.000	
		<pom.sędziego>7.34	m ²	7.340	
		<toaleta>2.75	m ²	2.750	
				RAZEM	81.530
60 d.4.2	KNR 0-31 0312-09 analogia	Rozdzielacz - kompletny z szafką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.4.2	KNR 0-31 0308-03 analogia	Próba szczelności ogrzewania podłogowego	m ²		
		poz.59	m ²	81.530	
				RAZEM	81.530
62 d.4.2	KNR 0-31 0308-07 analogia	Regulacja ogrzewania podłogowego	m ²		
		poz.61	m ²	81.530	
				RAZEM	81.530
63 d.4.2	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.t. i c.o. stalowe DN25	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
64 d.4.2	KNZ-15 27- 02	Montaż otulin termoizolacyjnych NRO dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		poz.63	m	3.000	
				RAZEM	3.000
65 d.4.2	KNR-W 2-15 0128-02 Ana- logia	Płukanie instalacji z rur stalowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
66 d.4.2	KNR 2-15 0404-02	Próba szczelności instalacji	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNR 4-01 d.4.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNR 0-13 d.4.2 0128-01 analogia	Rurociągi TECEflex Pe-Xc 16 rura wielowarstwowa 17x2,75 z izolacją	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
69	KNR 0-13 d.4.2 0128-01 analogia	Rurociągi TECEflex Pe-Xc 20 rura wielowarstwowa 21x3,45 z izolacją	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
70	KNR 0-13 d.4.2 0128-02	Rurociągi TECEflex Pe-Xc 25 rura wielowarstwowa 26x4,0 z izolacją	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
71	KNR-W 2-15 d.4.2 0430-01 analogia	Wstawienie trójnika o śr. 16mm z mosiądzu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
72	KNR-W 2-15 d.4.2 0430-01 analogia	Wstawienie trójnika o śr. 20 mm z mosiądzu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR-W 2-15 d.4.2 0430-03 analogia	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z mosiądzu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR-W 2-15 d.4.2 0430-01	Złącze alt. do rury wielowarstwowej 16 - 3/4" w	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
75	KNR-W 2-15 d.4.2 0430-01	Kolano 90° z mosiądzu fi 16/16 mm TECE	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR-W 2-15 d.4.2 0429-01 analogia	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
77	KNNR 4 d.4.2 0411-01	Multiflex F ZB-podwójne przyłącze z odcięciem, kątowe 3/4"NZx3/4"GZ, z mosiądzu, niklowane	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
78	KNNR 4 d.4.2 0412-01	Głowica gazowa, wzmocniona serii RA 2920	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
79	KNNR 4 d.4.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe zasilane od dołu	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
80	KNNR 4 d.4.2 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 0-35 d.4.2 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		8	szt.grz.	8.000	
				RAZEM	8.000
82	KNR-W 4-01 d.4.2 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
83	KNR-W 4-01 d.4.2 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR-W 4-01 d.4.2 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
85	KNR-W 4-01 d.4.2 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.84	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
86	KNR-W 4-01 d.4.2 0328-05	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł poz.82	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4.3	45332200-5	Wewnętrzna instalacja wody zimnej i ciepłej			
87	KNR 0-13 d.4.3 0128-01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna 38	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
88	KNR 0-13 d.4.3 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
89	KNR 0-13 d.4.3 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNR 0-13 d.4.3 0128-03	Rurociągi o śr. 32 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
91	KNR 0-13 d.4.3 0128-04	Rurociągi o śr. 40 mm - ZIMNA WODA TECEflex - rura sanitarna 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
92	KNR 0-13 d.4.3 0128-01	Rurociągi o śr. 16 mm - CIEPŁA WODA TECEflex - rura wielowarstwowa 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
93	KNR 0-13 d.4.3 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm - CIEPŁA WODA TECEflex - rura wielowarstwowa 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
94	KNR 0-13 d.4.3 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm - CIEPŁA WODA TECEflex - rura wielowarstwowa 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
95	KNR 0-13 d.4.3 0128-03	Rurociągi o śr. 32 mm - CIEPŁA WODA TECEflex - rura wielowarstwowa 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
96	KNR 0-13 d.4.3 0128-04	Rurociągi o śr. 40 mm - CIEPŁA WODA TECEflex - rura wielowarstwowa 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
97	KNR 0-13 d.4.3 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm - CYRKULACJA TECEflex - rura wielowarstwowa 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
98	KNR 0-34 d.4.3 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.87+poz.92	m m	66.000	
				RAZEM	66.000
99	KNR 0-34 d.4.3 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.88+poz.93+poz.97	m m	62.000	
				RAZEM	62.000
100	KNR 0-34 d.4.3 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.89+poz.94	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
101	KNR 0-34 d.4.3 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.90+poz.95	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
102	KNR 0-34 d.4.3 0101-04	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami ze spien.PE- jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.91+poz.96	m	31.000	
				RAZEM	31.000
103	KNNR 4 d.4.3 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzywa sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.98+poz.99+poz.100+poz.101+poz.102	m		
			m	184.000	
				RAZEM	184.000
104	KNNR 4 d.4.3 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		poz.103	m	184.000	
				RAZEM	184.000
105	KNR 2-15/ d.4.3 GEBERIT 0602-01 analogia	Trójniki o śr. 16 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
106	KNR 2-15/ d.4.3 GEBERIT 0602-02	Trójniki o śr. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
107	KNR 2-15/ d.4.3 GEBERIT 0602-03	Trójniki o śr. 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
108	KNR 2-15/ d.4.3 GEBERIT 0602-04	Trójniki o śr. 32 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
109	KNR 2-15/ d.4.3 GEBERIT 0602-05	Trójniki o śr. 40 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
110	KNR-W 2-15 d.4.3 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX do baterii, mieszaczy o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 8*2+2*7*2	szt.		
			szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
111	KNR-W 2-15 d.4.3 0116-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX do podgrzewacza c.w.u. o śr. zewnętrznej 25 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
112	KNR-W 2-15 d.4.3 0116-08 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 6+2	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
113	KNR 2-15 d.4.3 0112-01	Zawory przelotowe kątowe dn 15 mm - odcięcie baterii stojących 8*2	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
114	KNR-W 2-15 d.4.3 0115-09 analogia	Złącze elastyczne do baterii w oplocie metalowym poz.113	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
115	KNNR 4 d.4.3 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 20 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
116	KNNR 4 d.4.3 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
117	KNR 2-15 d.4.3 0112-01	Zawory przelotowe do płuczek ustępowych dn 15 mm 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
118	KNR 2-15 d.4.3 0114-01	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm 2+1	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.4.3	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
120 d.4.3	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.4.3	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
4.4	45332300-6	Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna			
4.4.1		Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna - roboty ziemne			
122 d.4.4 .1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
		47.0*0.40*0.50	m ³	9.400	
				RAZEM	9.400
123 d.4.4 .1	KNNR 1 0608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa.	m ³		
		47.0*0.40*0.15	m ³	2.820	
				RAZEM	2.820
124 d.4.4 .1	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		poz.122-poz.123	m ³	6.580	
				RAZEM	6.580
125 d.4.4 .1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³		
		poz.124	m ³	6.580	
				RAZEM	6.580
126 d.4.4 .1	KNP 01 0112-01.03 analogia	Przewożenie taczkami gruntu z wykopów na odległość do 20 m w jednym poziomie	m ³		
		poz.122	m ³	9.400	
				RAZEM	9.400
127 d.4.4 .1	KNP 01 0112-04.03 analogia	Przewożenie taczkami gruntu z wykpu - dodatek za każde 10 m przewiezienia w warunkach utrudnionych Krotność = 10	m ³		
		poz.122	m ³	9.400	
				RAZEM	9.400
128 d.4.4 .1	KNNR 1 0220-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		poz.122	m ³	9.400	
				RAZEM	9.400
129 d.4.4 .1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³		
		poz.122	m ³	9.400	
				RAZEM	9.400
4.4.2		Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna - roboty montażowe			
130 d.4.4 .2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
131 d.4.4 .2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
132 d.4.4 .2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
133 d.4.4 .2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134	KNR 4-02 d.4.4 0211-06 .2	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
135	KNR 4-02 d.4.4 0211-06 .2 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 160 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
136	KNR-W 2-15 d.4.4 0211-01 .2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		8+2+1	podej.	11.000	
				RAZEM	11.000
137	KNR-W 2-15 d.4.4 0211-03 .2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		6+7+2	podej.	15.000	
				RAZEM	15.000
138	KNR-W 2-15 d.4.4 0222-02 .2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
139	KNR 2-15 d.4.4 0209-06 .2 analogia	Rury wywiewne z PCW śr.110/160 mm - z uszczelnieniem przejścia dachowego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
140	KNNR 4 d.4.4 0216-02 .2	Wpusty ze stali nierdzewnej - kratka 150x150mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
141	KNNR 4 d.4.4 0216-02 .2	Odpływy liniowe pod prysznicami	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
142	KNR-W 2-15 d.4.4 0233-03 .2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
143	KNR-W 2-15 d.4.4 0234-02 .2	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym automatycznym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
144	KNR-W 2-15 d.4.4 0230-02 .2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
145	KNR 2-15 d.4.4 0220-05 .2 analogia	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4.3		Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna - roboty budowlane			
146	KNR-W 4-01 d.4.4 0335-10 .3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 25 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
147	KNR-W 4-01 d.4.4 0335-21 .3	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
148	KNR-W 4-01 d.4.4 0341-03 .3	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149	KNR-W 4-01 d.4.4 0328-03 .3	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.148	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
150	KNR-W 4-01 d.4.4 0106-04 .3	Usunięcie z budynku gruzu 0.1	m ³ m ³	 0.100	 0.100
				RAZEM	0.100
151	KNR-W 2-19 d.4.4 0216-04 .3 analogia	Przejścia przez ściany murowane grubości 1 cegły rurą kanalizacyjną DN 160 w tulejach z rur stalowych o śr. 250 mm 1	przej. przej.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
152	KNR-W 2-02 d.4.4 2004-07 .3 analogia	Obudowa rury płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 3.0*0.50*4	m ² m ²	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
5		Instalacja elektryczna			
153	KSNR 9 d.5 0301-01 analogia	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich 150	m m	 150.000	 150.000
				RAZEM	150.000
154	KSNR 5 d.5 0404-03 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi na gniazdo wtykowe IP44 4	wyp. wyp.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
155	KNR 4-03 d.5 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - z podłączeniem przewodów nowej i starej instalacji 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
156	KNR 4-03 d.5 1016-04	Osadzanie kołków metalowych wstrzeliwanych w ścianie lub stropie 38*2	szt. szt.	 76.000	 76.000
				RAZEM	76.000
157	KNR 5-08 d.5 0512-01	Montaż z podłączeniem oprawy sufitowej A1 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
158	KNR 5-08 d.5 0512-01	Montaż z podłączeniem oprawy sufitowej B1 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
159	KNR 5-08 d.5 0512-01	Montaż z podłączeniem oprawy sufitowej C1 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
160	KNR 5-08 d.5 0512-01	Montaż z podłączeniem oprawy sufitowej L1 17	szt. szt.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
161	KNR 5-08 d.5 0512-01	Montaż z podłączeniem oprawy sufitowej E1 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
162	KSNR 9 d.5 0202-02 analogia	Dostawa i montaż rozdzielnicy TR 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
163	KSNR 9 d.5 0101-01 analogia	Włączenie instalacji w pomieszczeniu do istniejącej w budynku 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
164	KSNR 3 d.5 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 100*0.05*0.03	m ³ m ³	 0.150	 0.150
				RAZEM	0.150