

Przedmiar robót

Nazwa i adres zamawiającego: **ZESPÓŁ SZKÓŁ CKR W POTOCZKU, POTOCZEK 43
23-313 POTOK WIELKI**

Data opracowania przedmiaru robót: **2017-08-07**

Nazwa jednostki opracowującej:

Data opracowania:
2017-08-07

Autor opracowania:
,

.....

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZEBUDOWA POKOI INTERNATU – WYDZIELENIE ŁAZIENEK PRZY ZESPOLE SZKÓŁ CKR W POTOCZKU - ETAP I		
1	Rozdział	DEMONTAŻE		
1.1	Element	INSTALACJA WODNA		
1	KNR 2101/404/6	Zrywanie izolacji termicznej gipsowo-klejowej z siatką drucianą - rurociągi o średnicy do 200mm	m2	75,00
2	KNNR 8/410/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi' 15' mm	m	446,50
3	KNNR 8/410/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi' 20' mm	m	71,50
4	KNNR 8/410/3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi' 25-32' mm	m	
	Wyliczenie ilości robót:			
		63,30+48,30	111,600000	
		RAZEM:	111,600000	
			m	111,60
5	KNNR 8/410/4	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi' 40-50' mm	m	6,00
6	KNR 404/1107/3	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	
	Wyliczenie ilości robót:			
	fi 15	(1,22 *446,5)*0,001	0,544730	
	fi 20	(1,58*71,5)*0,001	0,112970	
	fi 25-32	(3,14*111,6)*0,001	0,350424	
	fi 40	(3,61*6)*0,001	0,021660	
		RAZEM:	1,029784	
			t	1,03
7	KNR 404/1107/4	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	t	1,03
8		Oplata za utylizację izolacji	t	1,03
9	Kalkulacja indywidualna	demontaż przyborów sanitarnych	kpl	102,00
10	KNR 404/1107/3	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	1,20
11	KNR 404/1107/4	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	t	1,20

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	ROBOTY MONTAŻOWE INSTALACJA WODNO KANALIZACYJNA		
2.1	Element	Montaż rurociągów ze stali ocynkowanej ze szwem		
12	KNR 401/208/4	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 40 cm	szt	100,00
13	KNR 401/206/1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m2, głębokość do 10 cm	szt	100,00
14	KNR 401/333/17	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	20,00
15	KNR 401/328/1	Zamurowanie przebić w ścianach grubość do 30 cm	szt	20,00
16	KNNR 4/106/1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach, Dn`15`mm	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		446,50-5,70	440,800000	
		RAZEM:	440,800000	m 440,80
17	KNNR 4/106/2	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach, Dn`20`mm	m	71,50
18	KNNR 4/106/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach, Dn`25`mm	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		63,30-16	47,300000	
		RAZEM:	47,300000	m 47,30
19	KNNR 4/106/4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach, Dn`32`mm	m	48,30
20	KNNR 4/106/5	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach, Dn`40`mm	m	6,00
21	KNR INSTAL 215/108/4	Rurociągi zimnej i ciepłej wody - płukanie i próby szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, Fi`42-76`mm	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		630,00-16-5,70	608,300000	
		RAZEM:	608,300000	m 608,30
2.2	Element	Izolacja rurociągów ze stali ocynkowanej ze szwem		
22	KNR 34/101/14	Izolacja rurociągów DN15 otulinami z miękkiej pianki PUR w osłonie z foli PVC lub otulina typu PAROC HVAC Section (gr.20) zamiast 6 mm	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		190,00-5,70	184,300000	
		RAZEM:	184,300000	m 184,30
23	KNR 34/101/14	Izolacja rurociągów DN15 otulinami z miękkiej pianki PUR w osłonie z foli PVC lub otulina typu PAROC HVAC Section (gr.20)	m	225,00
24	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów DN20 otulinami z miękkiej pianki PUR w osłonie z foli PVC lub otulina typu PAROC HVAC Section (gr.20) zamiast 6 mm	m	48,00
25	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów DN20 otulinami z miękkiej pianki PUR w osłonie z foli PVC lub otulina typu PAROC HVAC Section (gr.20)	m	24,00
26	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów DN25 otulinami z miękkiej pianki PUR w osłonie z foli PVC lub otulina typu PAROC HVAC Section (gr.20) zamiast 6 mm	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		31,00-16	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m 15,00
27	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów DN25 otulinami z miękkiej pianki PUR w osłonie z foli PVC lub otulina typu PAROC HVAC Section (gr.30)	m	33,00
28	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów DN32 otulinami z miękkiej pianki PUR w osłonie z foli PVC lub otulina typu PAROC HVAC Section (gr.20) zamiast 6 mm	m	28,00
29	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów DN32 otulinami z miękkiej pianki PUR w osłonie z foli PVC lub otulina typu PAROC HVAC Section (gr.40)	m	21,00
30	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów DN40 otulinami z miękkiej pianki PUR w osłonie z foli PVC lub otulina typu PAROC HVAC Section (gr.20)	m	4,00
2.3	Element	Instalacja wodociągowa - armatura		
31	KNR 35/216/12	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn`32`mm - np. typ: Aquanova Compact RE lub równoważny	szt	1,00
32	KNR 31/209/5	Zawory regulacyjne, Dn 15`mm - np. typ: Aquastrom C, GW 420 81 lub równoważny	szt	5,00
33	KNR 31/209/8	Zawory regulacyjne, Dn 20`mm - np. typ: Aquastrom VT, GZ równoważny	szt	3,00
34	KNR 31/209/8	Zawory regulacyjne, Dn 20`mm - np. typ: Aquastrom z kurkiem, GW lub równoważny	szt	3,00
35	KNR 31/209/9	Zawory regulacyjne, Dn 25`mm - np. typ: Aquastrom z kurkiem, GW lub równoważny	szt	5,00
36	KNR 35/216/11	Filtr z reduktorem Dn`25`mm z płukaniem wstecznym	szt	1,00
37	KNR 35/113/5 (1)	Zawory zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn`32`mm,	szt	1,00
38	KNR 35/113/7 (1)	Zawory zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn`50`mm,	szt	1,00
39	KNR 35/113/2 (1)	Zawory kulowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn`15`mm,	szt	8,00
40	KNR 35/113/5 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn`32`mm,	szt	10,00
41	KNR 35/113/6 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn`40`mm,	szt	20,00
42	KNR 35/113/6 (1)	Zawory zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn`40`mm,	szt	2,00
2.4	Element	Opomiarowanie zimnej i c.w.u oraz cyrkulacji		
43	KNRW 402/126/10	Wstawienie wodomierza o średnicy 40 mm - w1	szt	1,00
44	KNRW 402/126/10	Wstawienie wodomierza o średnicy 40 mm - w2	szt	1,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
45	KNRW 402/126/10	Wstawienie wodomierza o średnicy 32 mm - w3	szt	1,00
46	KNRW 402/126/10	Wstawienie wodomierza o średnicy 32 mm - w4	szt	1,00
2.5	Element	Baterie i punkty czerpalne		
47	KNNR 4/135/1	Zawór czerpalny Dn`15`mm	szt	2,00
48	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi`50`mm	szt	3,00
49	KNKRB 4/117/9 (1)	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	kpl	11,00
50	KNNR 4/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem ręcznym, Dn`15`mm	szt	11,00
51	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn`15`mm	szt	17,00
52	KNNR 4/137/2	Bateria zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana z wyciąganą wylewką, Dn`15`mm	szt	1,00
2.6	Element	Instalacja kanalizacji sanitarnej - przybory		
53	KNR 401/333/9	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	25,00
54	KNP 5/518/3	Ustępy z miskami fajansowymi, z płuczką - kompakt składająca się z: miska kompaktowa z odpływem uniwersalnym+ spłuczka z armaturą 6/3l	kpl	2,00
55	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do miski ustępowej dla niepełnosprawnych	kpl	1,00
56	KNR GEBERIT 215/101/1	Kompletny zestaw podtynkowy z miską wiszącą WC, deską wolnoopadającą antybakteryjną, płytką chrom, wsporniki - Analogia	kpl	12,00
57	KNNR 4/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym	kpl	1,00
58	KNNR 4/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa 60 x 47 x 20,5 cm z syfonem gruszkowym mosiężnym - Analogia	kpl	17,00
59	KNNR 4/229/4	Zlewozmywak dwukomorowy wbudowany z rusztem ociekowym nablátowy, stal szlachetna wykończenie jedwab - Analogia	szt	1,00
60	KNNR 4/218/2	Syfon zlewozmywakowy - zestaw odpływowy z syfonem 1 1/2" do zlewozmywaków dwukomorowych bez przelewu - Analogia	szt	1,00
61	KNR 401/208/3	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05`m2, beton żwirowy, grubość do 30`cm	szt	32,00
62	KNNR 4/218/2 (3)	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego 50 mm nakładka ABS chrom	szt	11,00
2.7	Element	Instalacja kanalizacji sanitarnej - rurociągi		
63	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III	m3	
Wyliczenie ilości robót:				
		((30+8*1,5+6*8)*2)*0,4*1,2	86,400000	
		RAZEM:	86,400000	m3 86,40
64	KNR 201/230/1	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10`m, grunt kategorii I-III, spycharka 55`kW (75`KM)	m3	86,40
65	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10`cm	m3	
Wyliczenie ilości robót:				
		30+8*1,5+6*8	90,000000	
		RAZEM:	90,000000	m3 90,00
66	KNNR 4/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`160`mm	m	60,00
67	KNNR 4/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`110`mm	m	
Wyliczenie ilości robót:				
		(8*1,5+4*1,5+3,80+13,52+3+4,21+2+2+2+2)*1,3	65,689000	
		RAZEM:	65,689000	m 65,69
68	KNNR 4/203/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`75`mm	m	14,00
69	KNNR 4/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`50`mm	m	36,00
70	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`50`mm	m	72,00
71	KNNR 4/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`110`mm	m	
Wyliczenie ilości robót:				
PK		15*8	120,000000	
podejścia		49*1,5	73,500000	
		RAZEM:	193,500000	m 193,50
72	KNNR 4/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi`110`mm	szt	15,00
73	KNNR 4/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi`110`mm	szt	15,00
74	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm	szt	49,00
75	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`110`mm	szt	49,00
76	AT 17/102/3	Wiercenie otworów o głębokości do 40`cm techniką diamentową w betonie niezbrojonym, otwór o średnicy 150`mm	cm	
Wyliczenie ilości robót:				
piony i przejścia przez ściany fundamentowe		25*40	1 000,000000	
		RAZEM:	1 000,000000	cm 1 000,00
77	AT 17/104/1	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40`cm, cięcie gr. do 15`cm, posadzki	m2	32,00
78	KNNR 4/1009/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi`40x3,7`mm	m	12,00
79	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż studni schładzającej	kpl	1,00
80	KNR 202/701/1 (1)	Betonowe dno studzienki wewnątrz budynku gr.10cm - Analogia	m2	0,50

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość
2.8	Element	Przejścia ppoż				
81	Kalkulacja indywidualna	przejścia ppoz.			szt.	
	Wyliczenie ilości robót:					
		8+1+8	17,000000			
	RAZEM:		17,000000	szt.	17,00	