

PRZEDMIAR ROBÓT

Gmina Jutrosin - Przebudowa zaplecza kuchennego w budynku szkolno - usługowym - Roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Gmina Jutrosin - Przebudowa zaplecza kuchennego w budynku szkolno - usługowym - Roboty budowlane					
1	KUCHNIA				
1.1	Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² Drzwi	szt.		
d.1.1	07	kuchnia 3,0	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru podokienników betonowych zewnętrznych i wewnętrznych	m		
d.1.1	12	1,20*2	m	2,40	
				RAZEM	2,40
3	KNR 4-01 0807-	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
d.1.1	04	kuchnia 1,76*5,68+0,15*0,90 5,68*3,49 1,58*2,15 3,75*2,09	m ² m ² m ² m ²	10,13 19,82 3,40 7,84	
				RAZEM	41,19
4	KNR 4-01 0804-	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1.1	07	poz.3+5	m ²	46,19	
				RAZEM	46,19
5	KNR 4-01 0212-	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1.1	02	poz.4*0,15	m ³	6,93	
				RAZEM	6,93
6	KNR 4-01 0106-	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.1.1	01	poz.3*0,10	m ³	4,12	
				RAZEM	4,12
7	KNR 4-01 1011-	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.1.1	02	2,00*0,80*0,80	m ³	1,28	
				RAZEM	1,28
8	KNR 4-01 0819-	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1.1	15	2,10*(5,68*2+3,49*2+2,15*2+1,02*2)	m ²	51,83	
				RAZEM	51,83
9	KNR 4-01 0348-	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1	03	3,29*(1,03+2,37+0,5)	m ²	12,83	
				RAZEM	12,83
10	KNR 4-01 0348-	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1	03	0,30*3,20	m ²	0,96	
				RAZEM	0,96
11	KNR 4-01 0701-	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas-trach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1.1	02	zaplecze 2,90*(5,68*2+1,73*2)	m ²	42,98	
		kuchnia 0,5*(2,96+3,29)*(5,68*2+5,64*2+0,51*2+1,30*2)	m ²	82,06	
				RAZEM	125,04
12	KNR 4-01 0701-	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1.1	08	5,68*1,73+5,68*5,64	m ²	41,86	
				RAZEM	41,86
13	KNR 4-01 0402-	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 19 mm - de-montaż boazerii w części kuchennej	m ²		
d.1.1	03	analogia 3,29*2,09*2	m ²	13,75	
				RAZEM	13,75
14	kalk. własna	Demontaż świetlika dachowego z płyt PCv na konstrukcji	m ²		
d.1.1		1,20*5,00	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
15	KNR 4-01 0106-	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1.1	04	poz.3*0,04*1,05 poz.4*0,06*1,05 poz.5*1,10 poz.6*0,10*1,05 poz.7*1,10 poz.8*0,03*1,05 poz.9*0,15*1,05 poz.10*0,15*1,05 poz.11*0,02*1,05 poz.12*0,02*1,05	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1,73 2,91 7,62 0,43 1,41 1,63 2,02 0,15 2,63 0,88	
				RAZEM	21,41
16	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żuzio-betonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	18 + KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy na-stępny 1 km - 5km poz.15	m ³	21,41	
				RAZEM	21,41
17	kalk. własna	Koszty opłaty utylizacji gruzu	m ³		
d.1.1				RAZEM	21,41

PRZEDMIAR ROBÓT

Gmina Jutrosin - Przebudowa zaplecza kuchennego w budynku szkolno - usługowym - Roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.16	m ³	21,41	
1.2		Roboty murowe		RAZEM	21,41
18	KNR 4-01 0303-	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.2 02		3,30*(2,70+0,25+2,86+2,31+3,05)	m ²	36,86	
				RAZEM	36,86
19	KNR 4-01 0331-	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.2 05		3,30*5	m	16,50	
				RAZEM	16,50
20	KNR 2-02 0126-	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.2 05		1,20*3	m	3,60	
				RAZEM	3,60
1.3		Tynki, okładziny, malowanie			
21	KNR 4-01 0716-	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
d.1.3 03		24,90	m ²	24,90	
1,7		9,80	m ²	9,80	
1,6		6,20	m ²	6,20	
1,8				RAZEM	40,90
22	KNR 4-01 0711-	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1.3 02		3,30*(0,51*2+1,10*2)	m ²	10,63	
				RAZEM	10,63
23	KNR 4-01 0716-	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
d.1.3 01		3,30*(2,31*2+0,51*2+2,86*2+5,69*2+0,56*2+0,51*2+1,10*2)	m ²	89,36	
1,7		3,00*(5,68*2+1,73*2)	m ²	44,46	
1,6		3,30*(2,70*2+2,37*2)	m ²	33,46	
1,8		2,93*(5,75)	m ²	16,85	
sala				RAZEM	184,13
24	NNRNB 202	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.3 0837-04		2,05*(2,31*2+0,51*2+2,86*2+5,69*2+0,56*2+0,51*2+1,10*2)-0,90*2,00*4	m ²	48,31	
1,7		2,05*(5,68*2+1,73*2)-0,90*2,00*1	m ²	28,58	
1,6		2,05*(2,70*2+2,37*2)-0,90*2,00*2	m ²	17,19	
1,8		0	m ²	0,00	
sala				RAZEM	94,08
25	KNR 2-02 0815-	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.1.3 04		ściany poz.23	m ²	184,13	
		-poz.24	m ²	-94,08	
				RAZEM	90,05
26	KNR 2-02 0815-	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.1.3 06		sufity poz.21	m ²	40,90	
				RAZEM	40,90
27	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie farbami akrylowe powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem -	m ²		
d.1.3 03		poz.25+poz.26	m ²	130,95	
				RAZEM	130,95
28	KNR 2-02 1505-	Malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde	m ²		
d.1.3 04		dalsze malowanie - farby akrylowe poz.25+poz.26	m ²	130,95	
				RAZEM	130,95
1.4		Posadzki			
29	KNR 2-31 0103-	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie	m ²		
d.1.4 02		kat. III-IV	m ²	40,90	
		24,90+6,20+9,80		RAZEM	40,90
30	KNR 2-02 1101-	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.4 01		0,06*(24,90+6,20+9,80)	m ³	2,45	
				RAZEM	2,45
31	KNR 2-02 0607-	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz-	m ²		
d.1.4 01		kowe Krotność = 2	m ²	40,90	
		24,90+6,20+9,80		RAZEM	40,90
32	KNR 2-02 0609-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na	m ²		
d.1.4 03		sucho - jedna warstwa Podłoga gr.5cm	m ²	40,90	
		poz.31		RAZEM	40,90
33	KNR 2-02 1106-	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
d.1.4 01 + KNR 2-02		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - 6cm	m ²	40,90	
1106-03		poz.32		RAZEM	40,90
				RAZEM	40,90
34	KNR 2-02 1106-	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 3 10x10cm	m ²		
d.1.4 07		poz.33	m ²	40,90	
				RAZEM	40,90

PRZEDMIAR ROBÓT

Gmina Jutrosin - Przebudowa zaplecza kuchennego w budynku szkolno - usługowym - Roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	NNRNKB 202 d.1.4 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klep. poz.34	m ²		
			m ²	40,90	
36	NNRNKB 202 d.1.4 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m		
		5,75	m	5,75	
1.5		Stolarka drzwiowa stalowa i drewniana		RAZEM	5,75
37	KNR 2-02 1016- d.1.5 01 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe kątowe duże, malowane proszkowo do drzwi drewnianych	szt.		
		3	szt.	3,00	
38	KNR 2-02 1017- d.1.5 02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone - płyta otworowa, pełne z kratką z okleiną HPL, wzmocnienie płytą wiórową otworową, z kratką wentylacyjną, <D> 0,90*2,00*3	m ²		
			m ²	5,40	
39	KNR 4-01 1209- d.1.5 05	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1,0 m ²	m ²		
		1,00*2,00*2*2	m ²	8,00	
40	kalk. własna	Wykonanie, dostawa i montaż świetlika dachowego na konstrukcji aluminiowej z wypełnieniem poliwęglanowym NROz jednym polem otwieranym z czujką wiatru i deszczu	m ²		
		1,20*5,00	m ²	6,00	
41	KNR-W 4-01 d.1.5 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²		
		1,00*(5,00*2+1,20*2)	m ²	12,40	
1.6		Wypozażenie		RAZEM	12,40
42	d.1.6 kalk. własna	Wypozażenie technologiczne	kpl		
		1	kpl	1,00	
2		ŁAZIENKA		RAZEM	1,00
2.1		Roboty rozbiórkowe			
43	KNR 4-01 0354- d.2.1 07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² Drzwi kuchnia	szt.		
		1,0+3,0+5,0	szt.	9,00	
44	KNR 4-01 0811- d.2.1 07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		1,57*1,95+2,71*2,09	m ²	8,73	
		1,60*2,06	m ²	3,30	
		2,02*2,06+2,07*(0,82+1,86)	m ²	9,71	
45	KNR 4-01 0804- d.2.1 07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		poz.44	m ²	21,74	
46	KNR 4-01 0212- d.2.1 02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		poz.45*0,10	m ³	2,17	
47	KNR 4-01 0106- d.2.1 01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		poz.44*0,10	m ³	2,17	
48	KNR 4-01 0819- d.2.1 15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		2,10*(2,02*2+2,06*2+0,82*2+1,86*2+2,07*2+1,03*2*2)	m ²	45,74	
		2,10*(1,57*2+1,85*2+2,71*2+2,07*2+1,03*2*2)	m ²	43,09	
49	KNR 4-01 0348- d.2.1 03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		2,60*(2,71+1,03*2+0,82+1,86+1,03*2)-0,70*2,00*4	m ²	19,13	
50	KNR 4-01 0348- d.2.1 03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0,20*2,20*1+1,00*2,10*1	m ²	2,54	
51	KNR 4-01 0313- d.2.1 02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		1,30*0,28*0,25*3	m ³	0,27	
52	KNR 4-01 0313- d.2.1 04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,30*2*3	m	7,80	
53	KNR 4-01 0313- d.2.1 06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych	szt.		
		do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.	12,00	
		3*4			
				RAZEM	12,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Gmina Jutrosin - Przebudowa zaplecza kuchennego w budynku szkolno - usługowym - Roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 4-01 0329-d.2.1 03	Wycięcie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,28*0,22*2,10*3	m ³ m ³	 0,39	
				RAZEM	0,39
55	KNR 4-01 0701-d.2.1 02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m2 2,60*(1,60*2+2,06*2) 2,60*(2,02*2+2,06*2+2,07*2+0,82*2+1,86*2) 2,60*(2,71*2+2,07*2+1,57*2+1,95*2)	m ² m ² m ² m ²	 19,03 45,92 43,16	
				RAZEM	108,11
56	KNR 4-01 0701-d.2.1 08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 1,60*2,06 2,02*2,06+(0,91+1,86)*2,07 1,57*2,06+2,71*2,07	m ² m ² m ² m ²	 3,30 9,90 8,84	
				RAZEM	22,04
57	KNR 4-01 0106-d.2.1 04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.44*0,02*1,05 poz.45*0,06*1,05 poz.46*1,10 poz.47*1,05 poz.48*0,03*1,05 poz.49*0,12*1,05 poz.50*0,15*1,05 poz.51*1,05 poz.54*1,05 poz.55*0,02*1,05 poz.56*0,02*1,05	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,46 1,37 2,39 2,28 2,80 2,41 0,40 0,28 0,41 2,27 0,46	
				RAZEM	15,53
58	KNR 4-01 0108-d.2.1 18 + KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużło-betonowych na odległość do 1 km Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - 5km poz.57	m ³ m ³	 15,53	
				RAZEM	15,53
59	d.2.1 kalk. własna	Koszty opłaty utylizacji gruzu poz.58	m ³ m ³	 15,53	
				RAZEM	15,53
2.2		Roboty murowe			
60	KNR 4-01 0303-d.2.2 02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 1,00*2,20*1	m ² m ²	 2,20	
				RAZEM	2,20
2.3		Tynki, okładziny, malowanie			
61	KNR 4-01 0716-d.2.3 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 1,1 1,2 1,3 1,4 1,5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3,00 5,50 2,02*1,95 1,60*2,04 5,80	
				RAZEM	21,50
62	KNR 4-01 0716-d.2.3 01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 2,60*(1,95*2+1,57*2) 2,60*(1,29*2+1,38*2+2,05*2)-1,80 2,60*(2,02*2+2,04*2)-1,80*1 2,60*(1,60*2+2,04*2)-1,80*1 2,60*(2,05*2+1,00*2+1,73*2)-1,80	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18,30 22,74 19,31 17,13 23,06	
				RAZEM	100,54
63	NNRNKB 202 d.2.3 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej 2,05*(1,95*2+1,57*2) 2,05*(1,29*2+1,38*2+2,05*2)-1,80 2,05*(2,02*2+2,04*2)-1,80*1 2,05*(1,60*2+2,04*2)-1,80*1 2,05*(2,05*2+1,00*2+1,73*2)-1,80	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14,43 17,55 14,85 13,12 17,80	
				RAZEM	77,75
64	KNR 2-02 0815-d.2.3 04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych ściany poz.62 -poz.63	m ² m ² m ²	 100,54 -77,75	
				RAZEM	22,79
65	KNR 2-02 0815-d.2.3 06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych sufity poz.61	m ² m ²	 21,50	
				RAZEM	21,50
66	KNR 2-02 1505-d.2.3 03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowe powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - poz.64+poz.65	m ² m ²	 44,29	
				RAZEM	44,29
67	KNR 2-02 1505-d.2.3 04	Malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - farby akrylowe	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Gmina Jutrosin - Przebudowa zaplecza kuchennego w budynku szkolno - usługowym - Roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.64+poz.65	m ²	44,29	
2.4	Posadzki			RAZEM	44,29
68 KNR 2-31 0103- d.2.4 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 3,00+5,50+3,90+3,20+5,80	m ²			
		m ²	21,40		
69 KNR 2-02 1101- d.2.4 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,06*(3,00+5,50+3,90+3,20+5,80)	m ³		RAZEM	21,40
		m ³	1,28		
70 KNR 2-02 0607- d.2.4 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe Krotność = 2 3,00+5,50+3,90+3,20+5,80	m ²		RAZEM	1,28
		m ²	21,40		
71 KNR 2-02 0609- d.2.4 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Podłoga gr.5cm poz.70	m ²		RAZEM	21,40
		m ²	21,40		
72 KNR 2-02 1106- d.2.4 01 + KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - 6cm poz.71	m ²		RAZEM	21,40
		m ²	21,40		
73 KNR 2-02 1106- d.2.4 07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 3 10x10cm poz.72	m ²		RAZEM	21,40
		m ²	21,40		
74 NNRNKB 202 d.2.4 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie kle- jowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 poz.73	m ²		RAZEM	21,40
		m ²	21,40		
2.5	Stołarka drzwiowa stalowa i drewniana			RAZEM	21,40
75 KNR 2-02 1016- d.2.5 01 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe kątowe duże, malowane proszkowo do drzwi drewnianych 5	szt.			
		szt.	5,00		
76 KNR 2-02 1017- d.2.5 02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1,6 m2 fabrycznie wy- kończone - płyta otworowa, pełne z kratką z okleiną HPL, wzmocnienie płytą wiórową otworo- wą, z kratką wentylacyjną <D d> 0,90*2,00*5	m ²		RAZEM	5,00
		m ²	9,00		
77 KNR-W 2-02 d.2.5 1029-05 analogia	Ścianki systemowe z płyt laminatu konstrukcyjnegoHPL 2,05*(2,05+1,38+2,05)	m ²		RAZEM	9,00
		m ²	11,23		
3	SALA			RAZEM	11,23
3.1	Roboty rozbiórkowe				
78 KNR 4-01 0701- d.3.1 02 zaplecze	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas- trach o powierzchni odbicia do 5 m2 3,30*(11,75*2+5,75)*0,30	m ²		28,96	
79 KNR 4-01 0402- d.3.1 03 analogia	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 19 mm - de- montaż boazerii w części kuchennej 3,30*(11,75*2+5,75)	m ²		RAZEM	28,96
		m ²	96,53		
80 KNR 4-01 0106- d.3.1 04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.78*0,02*1,05	m ³		RAZEM	96,53
		m ³	0,61		
81 KNR 4-01 0108- d.3.1 18 + KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużło- betonowych na odległość do 1 km Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy na- stępny 1 km - 5km poz.80	m ³		RAZEM	0,61
		m ³	0,61		
82 d.3.1 kalk. własna	Koszty opłaty utylizacji gruzu poz.81	m ³		RAZEM	0,61
		m ³	0,61		
3.2	Tynki, okładziny, malowanie			RAZEM	0,61
83 KNR 4-01 0716- d.3.2 01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicz- nych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 3,30*(11,75*2+5,75)	m ²		96,53	
84 KNR 2-02 0815- d.3.2 04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i be- tonowych wylewanych ściany poz.83	m ²		RAZEM	96,53
		m ²	96,53		
85 KNR 2-02 0815- d.3.2 06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i be- sufity 5,75*11,75	m ²		RAZEM	96,53
		m ²	67,56		

PRZEDMIAR ROBÓT

Gmina Jutrosin - Przebudowa zaplecza kuchennego w budynku szkolno - usługowym - Roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowe powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - poz.84+poz.85	m ²	RAZEM	67,56
			m ²	164,09	
87	KNR 2-02 1505-04	Malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - farby akrylowe poz.84+poz.85	m ²	RAZEM	164,09
			m ²	164,09	
88	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	RAZEM	164,09
		5,75*11,75+5,75*3,00	m ²	84,81	
				RAZEM	84,81

PRZEDMIAR ROBÓT

Gmina Jutrosin - Przebudowa zaplecza kuchennego w budynku szkolno - usługowym - Roboty elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Gmina Jutrosin - Przebudowa zaplecza kuchennego w budynku szkolno - usługowym - Roboty elektryczne					
1		KUCHNIA			
1.1		Instalacje elektryczne			
1 KNNR 5 1207-		Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1.1 15		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
2 KNNR 5 0710-		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m		
d.1.1 03		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
3 KNNR 5 0713-		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.1 03		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
4 KNNR-W 4-03		Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.1 1011-11		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
5 KNNR 5 0405-		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
d.1.1 03		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 KNNR 5 0407-		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy dobudowany w rozdzielni RG	szt.		
d.1.1 02		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 KNNR 5 0726-		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.1 09		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 KNNR 5 1203-		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.1 11		2	szt.żył	2,000	
				RAZEM	2,000
9 KNNR 5 0301-		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
d.1.1 03		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
10 KNNR 5 0301-		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.1 11		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
11 KNNR 5 0302-		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.1 01		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
12 KNNR 5 1207-		Wykucie bruzd w cegle	m		
d.1.1 09		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
13 KNNR 5 1208-		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.1.1 05		0,5	m³	0,500	
				RAZEM	0,500
14 KNNR 5 1208-		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.1 02		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
15 KNNR 5 0205-		Przewody kabelkoweYDYp 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.1 01		103	m	103,000	
				RAZEM	103,000
16 KNNR 5 0205-		Przewody kabelkoweYDYp 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.1 01		157	m	157,000	
				RAZEM	157,000
17 KNNR 5 0205-		Przewody kabelkoweYDYżo 5x4 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.1 03		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
18 KNNR 5 0307-		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.1.1 01		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 KNNR 5 0511-		Oprawa JURBA DL-218O plafon 2xE27 Kanlux 8980	kpl.		
d.1.1 05		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
20 KNNR 5 0511-		Oprawa MARC DL-60 plafon 1xE27 Kanlux 7015	kpl.		
d.1.1 04		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 KNNR 5 0308-		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1.1 05		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Gmina Jutrosin - Przebudowa zaplecza kuchennego w budynku szkolno - usługowym - Roboty elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNNR 5 0311- d.1.1 06 analogia	Montaż ramki pojedynczej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
23	KNNR 5 0308- d.1.1 07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręca- ne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNNR 5 0302- d.1.1 03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.		
		2*4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
25	d.1.1 kalk. własna	Przebudowa istniejącej instalacji telefonicznej - przeniesienie dawnego pokoju nauczycielskie- go	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		wymiana osprzętu na sali			
26	KNNR-W 9 d.1.2 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		22+4	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
27	KNNR-W 9 d.1.2 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
28	KNNR-W 9 d.1.2 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNNR 5 0512- d.1.2 08	Montaż oprawy - Oprawa Panel Led 40W, 4000K, 60X60, N/T KFR	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
30	KNNR 5 0502- d.1.2 02	Montaż - Oprawa plafoniera GTV MATIS 25W NT KWADRAT CIEPŁY BIAŁY LD-MAN25W-CB	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNNR 5 0306- d.1.2 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNNR 5 0308- d.1.2 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.3		Pomiary elektryczne			
33	KNR-W 5-08 d.1.3 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
34	KNR-W 5-08 d.1.3 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
35	KNR-W 5-08 d.1.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierw- szy	pomiar		
		11	pomiar	11,000	
				RAZEM	11,000
36	KNR-W 5-08 d.1.3 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądo- wego - pierwszy	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
2		SANITARIATY			
2.1		Instalacje elektryczne WC przy kuchni			
37	KNNR-W 9 d.2.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
38	KNNR-W 9 d.2.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
39	KNNR 5 0301- d.2.1 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipso- wej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
40	KNNR 5 0302- d.2.1 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
41	KNNR 5 1207- d.2.1 09	Wykucie bruzd w cegle	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
42	KNNR 5 1208- d.2.1 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Gmina Jutrosin - Przebudowa zaplecza kuchennego w budynku szkolno - usługowym - Roboty elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,1	m ³	0,100	
43	KNNR 5 1208-d.2.1 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	RAZEM	0,100
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
44	KNNR 5 0205-d.2.1 01	Przewody kabelkoweYDYp 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		79	m	79,000	
				RAZEM	79,000
45	KNNR 5 0205-d.2.1 01	Przewody kabelkoweYDYp 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
46	KNNR 5 0205-d.2.1 03	Przewody kabelkoweYDYżo 5x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe do suszarek do rąk	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
47	KNNR 5 0307-d.2.1 01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
48	KNNR 5 0511-d.2.1 05	Oprawa LM P 801/12W PLAFON LED 980lm = 75W - SUPER PŁASKI WYS. 2,3 CM !	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
49	KNNR 5 0511-d.2.1 05	Oprawa LEON plafon LED IP44 12W NEUTRALNA Struhm 02780	kpl.		
		2+2+1	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
50	KNNR 5 0308-d.2.1 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51	KNNR 5 0311-d.2.1 06	Montaż ramki pojedynczej	szt.		
	analogia	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
2.2		Pomiary elektryczne			
52	KNR-W 5-08 d.2.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
53	KNR-W 5-08 d.2.2 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
54	KNR-W 5-08 d.2.2 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
55	KNR-W 5-08 d.2.2 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
56	KNR-W 5-08 d.2.2 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Gmina Jutrosin - Przebudowa zaplecza kuchennego w budynku szkolno - usługowym - Roboty sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Gmina Jutrosin - Przebudowa zaplecza kuchennego w budynku szkolno - usługowym - Roboty sanitarne					
1		Roboty demontażowe - Kuchnia			
1 KNR-W 4-02 d.1 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m			
	25	m	25,000		
			RAZEM	25,000	
2 KNR-W 4-02 d.1 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m			
	15	m	15,000		
			RAZEM	15,000	
3 KNR-W 4-02 d.1 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.			
	1	szt.	1,000		
			RAZEM	1,000	
4 KNR-W 4-02 d.1 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m			
	2,5	m	2,500		
			RAZEM	2,500	
5 KNR-W 4-02 d.1 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m			
	10	m	10,000		
			RAZEM	10,000	
6 KNR-W 4-02 d.1 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.			
	1	kpl.	1,000		
			RAZEM	1,000	
7 KNR-W 4-02 d.1 0312-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m			
	3+2+3+2,80+1,5	m	12,300		
			RAZEM	12,300	
8 KNR-W 4-02 d.1 0312-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 10-20 mm	m			
	2	m	2,000		
			RAZEM	2,000	
9 KNR-W 4-02 d.1 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej	szt.			
	1	szt.	1,000		
			RAZEM	1,000	
10 KNR-W 4-02 d.1 0152-05	Demontaż termy elektrycznej	szt.			
	1	szt.	1,000		
			RAZEM	1,000	
11 KNR-W 4-02 d.1 0317-07	Demontaż termy gazowej	szt.			
	1	szt.	1,000		
			RAZEM	1,000	
12 KNR-W 4-02 d.1 0317-01	Demontaż kuchni gazowej 2-palnikowej łączonej na sztywno - taboret gazowy	szt.			
	1	szt.	1,000		
			RAZEM	1,000	
13 KNR-W 4-02 d.1 0314-05	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm w instalacji	szt.			
	2	szt.	2,000		
			RAZEM	2,000	
14 KNR-W 4-02 d.1 0314-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach	szt.			
	1	szt.	1,000		
			RAZEM	1,000	
15 KNR-W 4-02 d.1 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.			
	2	kpl.	2,000		
			RAZEM	2,000	
16 KNR-W 4-02 d.1 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.			
	4	szt.	4,000		
			RAZEM	4,000	
17 KNR 4-07 0309- d.1 01	Demontaż rur przyłącznych miedzianych o śr. zewnętrznej 15-18 mm do grzejników c.o. płytowych lub konwektorowych z podłączeniem bocznym na ścianach	kpl.			
	2	kpl.	2,000		
			RAZEM	2,000	
18 KNR 4-07 0307- d.1 02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr. zewnętrznej 15-18 mm, instalacji c.o.	m			
	2,5*2+3,5*2	m	12,000		
			RAZEM	12,000	
19 d.1: analiza indywidualna	Demontaż okapu kuchennego stalowego	kpl.			
	1	kpl.	1,000		
			RAZEM	1,000	
20 KNR BO-12 d.1 0360-03	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1	m³			
	cegły 6*0,9*0,10*0,07	m³	0,038		
			RAZEM	0,038	
21 KNR BO-12 d.1 0360-03	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1	m³			
	cegły 4*0,9*0,07*0,07	m³	0,018		
			RAZEM	0,018	

PRZEDMIAR ROBÓT

Gmina Jutrosin - Przebudowa zaplecza kuchennego w budynku szkolno - usługowym - Roboty sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
22	KNR-W 4-01 d.1 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
2		Roboty demontażowe WC			
23	KNR-W 4-02 d.2 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 35	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
24	KNR-W 4-02 d.2 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
25	KNR-W 4-02 d.2 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR-W 4-02 d.2 0140-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia - zawory pisuarowe i wc 2+5	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
27	KNR-W 4-02 d.2 0235-01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR-W 4-02 d.2 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR-W 4-02 d.2 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
30	KNR-W 4-02 d.2 0217-07	Demontaż wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR-W 4-02 d.2 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 2*0,8+2*0,5	m m	 2,600	
				RAZEM	2,600
32	KNR-W 4-02 d.2 0229-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie 4+3,5+0,9+1+1,5+2+2	m m	 14,900	
				RAZEM	14,900
33	KNR-W 4-02 d.2 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie 25,00	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
34	KNR-W 4-02 d.2 0520-01 analogia	Demontaż grzejnika aluminiowego członowego 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR-W 4-02 d.2 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
36	KNR 4-07 0309- d.2 01	Demontaż rur przyłącznych miedzianych o śr. zewnętrznej 15-18 mm do grzejników c.o. płytowych lub konwektorowych z podłączeniem bocznym na ścianach 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR 4-07 0307- d.2 02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr. zewnętrznej 15-18 mm, instalacji c.o. 0,8+1,5+5+3+4+8	m m	 22,300	
				RAZEM	22,300
38	d.2 analiza indywidualna	Demontaż górnej części kanałów w posadzce 11	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
39	KNR BO-12 d.2 0360-03	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1 cegły 64*0,9*0,10*0,07+24*0,10*0,7	m³ m³	 2,083	
				RAZEM	2,083
40	KNR BO-12 d.2 0360-03	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1 cegły 1*1,5*0,10*0,07	m³ m³	 0,011	
				RAZEM	0,011
41	KNR-W 4-01 d.2 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
3		Roboty montażowe kuchnia			
42	KNR-W 2-15 d.3 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2,5	m m	 2,500	

PRZEDMIAR ROBÓT

Gmina Jutrosin - Przebudowa zaplecza kuchennego w budynku szkolno - usługowym - Roboty sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR-W 2-15 d.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3+4,5+1,5	m		2,500
			m	9,000	
				RAZEM	9,000
44	KNR-W 2-15 d.3 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1,5+1+1,5	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
45	KNR-W 2-15 d.3 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5*1,2	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
46	KNR-W 2-15 d.3 0229-05	Zlew jednokomorowy z ociekaczem i półką gretingową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR-W 2-15 d.3 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR-W 2-15 d.3 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5	podej.	5,000	
				RAZEM	5,000
51	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR-W 2-15 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
53	KNR-W 2-15 d.3 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1+1,5+2	m		
			m	4,500	
				RAZEM	4,500
54	KNR-W 2-15 d.3 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (2,5+1,5+1+3+1,5)*2	m		
			m	19,000	
				RAZEM	19,000
55	KNR-W 2-15 d.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4*0,8+2*1,5+2*0,8+2*1,5+2*0,8+2*0,80	m		
			m	14,000	
				RAZEM	14,000
56	KNR-W 2-15 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2+2+2+2+2	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
57	KNR-W 2-15 d.3 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58	KNR-W 2-15 d.3 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm zaworki podbaterijne 2+2+2+2+2	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
59	KNR-W 2-15 d.3 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm zaworek do zmywarki 2+2+2+2+2	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
60	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm Zmywakowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm Zmywakowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - Umywalkowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR-W 2-01 d.3 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem łożyska łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1,5 m (2,5+9+4)*0,6*1	m ³		
			m ³	9,300	
				RAZEM	9,300

PRZEDMIAR ROBÓT

Gmina Jutrosin - Przebudowa zaplecza kuchennego w budynku szkolno - usługowym - Roboty sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR-W 2-01 d.3 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (2,5+9+4)*0,6*1-(2,5*0,08*0,08*3,14)-(3,14*0,05*0,05*9)-(-3,14*0,025*0,025*4)-(15,5*0,1)-(15,5*0,2)	m ³ m ³	4,537	
				RAZEM	4,537
65	KNR 2-18 0501- d.3 01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (2,5+9+4)*1	m ² m ²	15,500	
				RAZEM	15,500
66	KNR 2-18 0501- d.3 03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm (2,5+9+4)*1	m ² m ²	15,500	
				RAZEM	15,500
67	KNR-W 2-15 d.3 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3+3+2,5	m m	8,500	
				RAZEM	8,500
68	KNR-W 2-15 d.3 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
69	KNR-W 2-15 d.3 0314-08	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym bez piekarnika na wspornikach - DOSTAWA URZĄDZEŃ PO STRONIE INWESTORA 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
70	KNR-W 2-15 d.3 0315-03	Taboret gazowy - - DOSTAWA URZĄDZEŃ PO STRONIE INWESTORA 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
71	KNR-W 2-15 d.3 0315-01	Piec gazowy wody przepływowej np: TERMET z podłączeniem do istniejącego komina 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	d.3 kalk. własna	Okap z blachy z oświetleniem 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR-W 7-12 d.3 0101-05	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) dn25 8,5*0,119 <m2/m>	m ² m ²	1,012	
				RAZEM	1,012
74	KNR-W 7-12 d.3 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.73	m ² m ²	1,012	
				RAZEM	1,012
75	KNR-W 7-12 d.3 0209-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm Krotność = 2 poz.73	m ² m ²	1,012	
				RAZEM	1,012
76	KNR-W 2-15 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.53+poz.54+poz.55	m m	37,500	
				RAZEM	37,500
77	KNR-W 2-15 d.3 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 37,5	m prób. m	37,500	1,000
				RAZEM	37,500
78	KNR 9-25 0102- d.3 02	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 15-22 mm otulinami Armaflex o grubości 9 mm 14	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
79	KNR 9-25 0102- d.3 03	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 25-28 mm otulinami Armaflex o grubości 9 mm 9	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
80	KNR 9-25 0103- d.3 03	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 25-28 mm otulinami Armaflex o grubości 13 mm 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
81	KNR 9-25 0103- d.3 04	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 30-35 mm otulinami Armaflex o grubości 13 mm 4,5	m m	4,500	
				RAZEM	4,500
82	KNR-W 2-15 d.3 0417-03	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 15 elementów 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNR INSTAL d.3 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 2,5	m m	2,500	
				RAZEM	2,500

PRZEDMIAR ROBÓT

Gmina Jutrosin - Przebudowa zaplecza kuchennego w budynku szkolno - usługowym - Roboty sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR INSTAL d.3 0305-02	Rury przyłączone o śr. zew. 18 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		1	kol.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR INSTAL d.3 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNR INSTAL d.3 0309-02	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNR INSTAL d.3 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
4		Roboty montażowe - WC			
88	KNR-W 2-15 d.4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - w kanale pod posadzką	m		
		13,00	m	13,000	
				RAZEM	13,000
89	KNR-W 2-15 d.4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4,5+2+5+1,5+0,5+1,5	m	15,000	
				RAZEM	15,000
90	KNR-W 2-15 d.4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
91	KNR-W 2-15 d.4 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6*1,2+2*0,5	m	8,200	
				RAZEM	8,200
92	KNR-W 2-15 d.4 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - PODŁĄCZENIE KANALIZACJI DO ISTNIEJĄCEGO PIONU	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
93	KNR-W 2-15 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
94	KNR-W 2-15 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - osoby niepełnosprawnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
95	KNR-W 2-15 d.4 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
96	KNR-W 2-15 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
97	KNR-W 2-15 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - osoby niepełnosprawnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
98	KNR-W 2-15 d.4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem sfluującym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
99	KNR-W 2-15 d.4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
100	KNR-W 2-15 d.4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101	KNR-W 2-15 d.4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102	KNR-W 2-15 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		9	podej.	9,000	
				RAZEM	9,000
103	KNR-W 2-15 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
104	KNR-W 2-15 d.4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
105	KNR-W 2-15 d.4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Gmina Jutrosin - Przebudowa zaplecza kuchennego w budynku szkolno - usługowym - Roboty sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
106	KNR-W 2-15 d.4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
107	KNR-W 2-15 d.4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3,5+3,5+3,5+7	m	17,500	
				RAZEM	17,500
108	KNR-W 2-15 d.4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,5+2,5+2+4*1,2+2,5	m	14,300	
				RAZEM	14,300
109	KNR-W 2-15 d.4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2+2+2+2+2	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
110	KNR-W 2-15 d.4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
111	KNR-W 2-15 d.4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm zaworki podbaterijne	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
112	KNR-W 2-15 d.4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm zaworki do kompaktów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
113	KNR-W 2-15 d.4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - Umywalkowa	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
114	KNR-W 2-15 d.4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - Umywalkowa lekarska	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
115	KNR 9-25 0102- d.4 02	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 15-22 mm otulinami Armaflex o grubości 9 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
116	KNR 9-25 0102- d.4 03	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 25-28 mm otulinami Armaflex o grubości 9 mm	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
117	KNR 9-25 0103- d.4 03	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 25-28 mm otulinami Armaflex o grubości 13 mm	m		
		17,5	m	17,500	
				RAZEM	17,500
118	KNR 9-25 0103- d.4 04	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 30-35 mm otulinami Armaflex o grubości 13 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
119	d.4 kalk. własna	Uchwyt uchylny przy WC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
120	d.4 kalk. własna	Uchwyt stały przy WC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
121	d.4 kalk. własna	Uchwyt umywalkowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122	KNR-W 2-15 d.4 0417-03	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 15 elementów	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
123	KNR INSTAL d.4 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) - montowane w ścianie i posadzce	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
124	KNR INSTAL d.4 0305-02	Rury przyłączone o śr. zew. 18 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		2	kol.	2,000	
				RAZEM	2,000
125	KNR INSTAL d.4 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
126	KNR INSTAL d.4 0309-02	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Gmina Jutrosin - Przebudowa zaplecza kuchennego w budynku szkolno - usługowym - Roboty sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	KNR INSTAL d.4 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
128	KNR-W 2-17 d.4 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		3,014	m ²	3,014	
				RAZEM	3,014
129	KNR-W 2-17 d.4 0204-02	Wentylatory osiowe z opóźnieniem czasowym n; Dospel	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
130	d.4 analiza indywidualna	Wpięcie nowej instalacji wody do istniejącej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
131	KNR-W 2-15 d.4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		7+7,5+17,5+7	m	39,000	
				RAZEM	39,000
132	KNR-W 2-15 d.4 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		1			
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
133	d.4 analiza indywidualna	Badanie bakteriologiczne wody	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Roboty zewnętrzne - kanalizacja sanitarna			
134	KNR 0-11 0316- d.5 01	DEMONTAŻ - Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce płaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		15*1	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
135	KNR 2-31 0802- d.5 01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
		15*1	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
136	KNR 2-31 0802- d.5 02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 5			
		15*1	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
137	KNR-W 2-18 d.5 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
138	KNR-W 2-18 d.5 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - Trójnik PCV fi 160/160/45	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
139	KNR-W 2-18 d.5 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - Kolana PCV fi 160	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
140	KNR 2-01 0215- d.5 02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		15*0,8*1,0*0,85	m ³	10,200	
				RAZEM	10,200
141	KNR 2-01 0317- d.5 0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		15*0,8*1,0*0,15	m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
142	KNR BO-12 d.5 0356-05	Mechaniczne przebite otworów o pow. do 0,05 m ² w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 2 cegieł - wyście przez ściany fundamentowe budynku	m ³		
		0,020*2	m ³	0,040	
				RAZEM	0,040
143	KNR 2-18 0501- d.5 01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		15*0,9	m ²	13,500	
				RAZEM	13,500
144	KNR 2-18 0501- d.5 03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		15,0*0,9	m ²	13,500	
				RAZEM	13,500
145	KNR 2-01 0236- d.5 02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		7,649	m ³	7,649	
				RAZEM	7,649
146	KNR 2-01 0230- d.5 01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		10,2+1,8-(1,35+2,70)-(3,14*0,08*0,08*15)	m ³	7,649	
				RAZEM	7,649

PRZEDMIAR ROBÓT

Gmina Jutrosin - Przebudowa zaplecza kuchennego w budynku szkolno - usługowym - Roboty sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
147	KNR-W 2-18 d.5 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm Wyjście z budynku oraz wpięcie do studni	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
148	KNR 0-11 0316- d.5 01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce płaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - 90 % z rozbiórki	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
149	KNR 2-31 0103- d.5 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
150	KNR 2-31 0111- d.5 03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
151	KNR 2-31 0111- d.5 05	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1 kg/1m ²	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000