

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Urząd Gminy Czerwonak
 Obiekt: Urzędu Gminy w Czerwonaku ul. Źródłana 39
 Rodzaj robót: Izolacja pionowa ściany północnej z remotem pom. kotłowni w budynku Urzędu Gminy
 Lokalizacja: ul. Źródłana 39 62-005 Czerwonak
 Zamawiający:

PRZEDMIAR		Strona 1			03-05-2009		
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILUŚĆ	SYKAL-002795	
1	Izolacja pionowa						
1.1	Wykopy i rozbiórki						
1.1	10	KNR 401-02-12-02-00	Rozebranie nawierzchni betonowych w strefie wykonywania robót	m ³	11,520		
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 9,50*3,0*0,15+6,90*7,0*0,15		11,520		
1.1	20	KNR 401-01-02-05-00	Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m głębokości do 3 m kategoria gruntu 3	m ³	120,612		
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3,50*1,50*1,0+6,40*1,30*3,40+(2,65+8,90+4,65+3,5)*1,30*3,40		120,612		
1.1	30	KNR 401-01-08-06-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m ³	120,612		
1.1	40	KNR 401-01-08-08-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m ³	120,612		
1.1	50	KNR 401-01-07-01-00	Odeskowanie wykopów szerokości do 1,5 m głębokości do 3 m	m ²	113,400		
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (25,0+38,0)*1,80		113,400		
1.1	60	KNR 401-04-20-04-00	Daszki drewniane zabezpieczające	m ²	99,900		
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (4,30+1,50+6,0+4,50+11,0+6,0)*3,0		99,900		
1.1	70	KNR 202-05-01-01-10	Pokrycie dachów 1-warstwowo papą smołową na podłożu drewnianym	m ²	99,900		
1.1	80	KNR 202-05-48-01-00	Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 70 na zakładkę - rynny	metr	33,300		
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 99,9/3,0		33,300		
1.1	90	KNR 202-05-48-02-00	Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 70 na zakładkę - leje spustowe środkowe	szt	3,000		
1.1	100	KNR 202-05-48-04-00	Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 70 na zakładkę - narożniki	szt	4,000		
1.1	110	KNR 202-05-48-05-00	Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 70 na zakładkę - denka rynnowe	szt	2,000		
1.1	120	KNR 202-05-50-01-00	Rury spustowe okrągłe z PCW ø 50	metr	7,500		
1.1	130	KNR 202-05-50-05-00	Kolanka okrągłe z PCW ø 50	szt	3,000		
1.1	140	Kalkulacja własna	Demontaż i usunięcie z placu budowy tymczasowych zadaszeń i elementów odwodnienia.	kmpł	1,000		
1.1	150	KNR 404-03-02-06-00	Rozebranie żelbetowych ław, stóp i fundamentów grub ponad 100 cm-fundament komina	m ³	16,456		
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2,20*2,20*3,40		16,456		
1.1	160	KNR 404-01-01-04-00	Rozebranie murów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej-ŚCIANY STUDZIENEK PRZYOKIENNYCH	m ³	5,265		
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (2,30+0,60*2)*1,50*2*0,30+1,50*1,70*0,30+1,50*1,50*0,30*2		5,265		
1.1	170	KNR 404-11-03-01-00	Załadunek gruzu koparko-ladowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m ³	22,076		
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 16,456+5,62		22,076		
1.1	180	KNR 404-11-03-04-00	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m ³	22,620		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.1	190	KNR 404-11-03-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką do 10 km	m ³	22,620
1.1	200	KNR 401-01-08-05-00	Dostawa kruszywa do zasypiania wykopów-wymiana gruntu	m ³	127,872
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	120,612+7,26		127,872
1.1	210	KNR 201-03-20-01-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2	m ³	127,872
1.1	220	KNR 231-00-02-01-00	Nawierzchnie z kostki betonowej prostokątnej 20x10x8 na podsypce piaskowej 5 cm	m ²	76,800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	11,52/0,15		76,800
1.1	230	KNR 231-01-17-03-00	Wzmocnienie nawierzchni tłuczniem średnio twardym grub 7 cm	m ²	76,800
1.2 Roboty naprawcze					
1.2	240	KNR 401-03-04-01-00	Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej-zmurowanie otworów	m ³	1,560
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Zamurowanie dwóch otworów okiennych 1,0*1,90*0,40+1,0*0,80*0,40		1,080
		2	Podmurowanie dwóch otworów okiennych w kotłowi 1,0*0,60*0,40*2		0,480
1.2	250	KNR 401-03-33-11-00	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	3,000
1.2	260	KNR 217-01-01-03-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 35% udziału kształtek i obwodzie do 1000-nawiew	m ²	5,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,0*5,0		5,000
1.2	270	KNR 202-05-13-01-01	Montaż rury wywiewnej blaszane z blachy ocynkowanej 0,55 mm ø do 20 cm	szt	1,000
1.2	280	KNR 401-03-54-07-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt	2,000
1.2	290	KNR 401-06-19-03-00	Oczyszczenie ścian pow ponad 5 m ² łatwo dostępnych szczotkami stalowymi - analogia	m ²	93,990
1.2	300	KNR 202-09-01-01-00	Tynk zewnętrzne kategorii II na ścianach i powierzchniach poziomych wykonane ręcznie	m ²	93,990
1.2	310	KNR 202-06-34-01-00	Izolacja przejść przez przegrodę pionową elementów uzbrojenia technicznego masą M-2000	szt	5,000
1.2	320	KNR 202-06-17-12-01	Izolacja szczelin dylatacyjnych kitem trwale plastycznym	metr	12,000
1.2	330	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	93,990
1.2	340	KNR 202-06-03-08-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z lepiku asfaltowego 2x - analogia	m ²	93,990
1.2	350	KNR 202-11-02-01-00	Wykonanie warstwy spadkowej na płycie stropowej bunkra opałowego z zaprawy cementowej grub 2 cm na ostro do 8 cm.	m ²	24,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4,60*4,70+1,70*1,40		24,000
1.2	360	KNR 202-11-02-03-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za różnicę grub 1 cm do śr. grub 5 cm	m ²	24,000
1.2	370	KNR 202-06-18-03-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną pomieszczeń ponad 5 m ²	m ²	24,000
1.2	380	KNR 202-05-34-01-00	Pokrycie dachu o powierzchni do 100 m ² papą zgrzewalną-płyta bunkra opałowego	m ²	24,000
1.2	390	KNR 202-06-07-01-00	Oslona wykonanej izolacji powłokowej pionowej folią wytłaczaną przed mechanicznym uszkodzeniem w trakcie zasypywania i zagęszczania gruntu	m ²	93,990
1.3 Odwodnienie					
1.3	400	KNR 218-06-13-01-00	Studnia chłonna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości do 3 m S1	szt	1,000
1.3	410	KNR 218-06-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 3,0 m - 1,05 m D13 (wg oddzielnego opracowania)	szt	1,000
1.3	420	KNR 215-02-11-03-00	Osadnik deszczowy żeliwny ø 150	szt	1,000
1.3	430	WKNR W218-04-08-02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	4,000
1.3	440	KNR 215-02-08-06-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 160	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.3	450	WKNR W218-04-08-01-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 110 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	47,500
1.3	460	WKNR W218-04-21-01-01	Montaż kolana PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk ø 110 w wykopie skarpowym	szt	3,000
1.3	470	WKNR W218-04-22-02-01	Montaż trójnika PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk ø 160 w wykopie skarpowym	szt	1,000
1.3	480	WKNR W215-02-16-02-00	Wpust piwniczny żeliwny uszczelniony zaprawą cementową ø 100 na podeście, na zejściu do piwnicy	szt	1,000
1.3	490	KNR 401-02-09-02-00	Przebicie ściany i wykucie gniazda w spoczniku do osadzenia wpustu i podłączenia do rury drenarskiej rozsączającej	m ²	0,500
1.3	500	KNR 201-06-10-01-00	Podsypka z przygotowaniem z piasku filtracyjnego	m ³	1,800
1.3	510	KSNR S010-01-01-03-13	Drenaż z rur NPCW ø 100 ukł ręczn gł 1,4-1,5 kat 2/3 nizina	metr	6,000
1.3	520	WKNR W218-05-17-01-01	Doświetlacze okien piwnicznych ACO	szt	2,000
1.3	530	KNR 215-02-08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 50 do doświetlaczy	szt	2,000
1.3	540	KNR 215-02-08-05-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 110-rury spustowe	szt	2,000
1.3	550	WKNR W202-05-19-01-00	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,60 mm ø 8 cm na daszku nad zejściem do piwnicy	metr	5,000
1.3	560	WKNR W202-05-26-01-00	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 8 cm	metr	4,000
1.4 Roboty zabezpieczające					
1.4	570	Kalk. własna	Roboty zabezpieczające uzbrojenie terenu w strefie prowadzenia prac-powieszenia kabli, rur itp	kmpł	1,000
1.4	580	KNR 225-03-10-01-00	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych-plac budowy	m ²	80,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	40,0*2,0		80,000
1.4	590	KNR 225-03-10-02-00	Rozbiórka ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych	m ²	80,000
1.4	600	KNR 205-02-08-04-00	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 50 kg-podwieszenia podstawy komina CO	Mg	0,080
2 Remont zawilgoconych pomieszczeń					
2	610	KNR 401-07-01-05-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m ²	m ²	209,390
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Ściany bunkra opałowego (5,64+4,15)*2*3,30		64,614
		2	Ściany kotłowni 5,90*4,30+5,81*4,30+3,48*2,50+5,28*4,30+1,50*4,30*2+3,54*4,30		109,879
		3	Korytarz przy archiwum 3,54*4,30		15,222
		4	W pomieszczeniu archiwum 3,82*2,50+4,05*2,50		19,675
2	620	KNR 401-06-19-03-00	Odrzymbianie ścian pow ponad 5 m ² łatwo dostępnych szczotkami stalowymi	m ²	213,121
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	189,715+5,64*4,15		213,121
2	630	KNR 401-06-21-05-00	Odrzymbianie 2-krotnie ścian ceglanych pow ponad 5 m ² metodą smarowania	m ²	213,121
2	640	KNR 401-09-29-08-00	Wymiana okna zespolonego na okno PCW rozwieralne 2-dzielne pow do 1,5 m ²	m ²	9,300
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,0*1,20*3+1,0*1,9*3		9,300
2	650	KNR 240-04-02-07-00	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²	213,121
2	660	KNR 401-07-16-09-00	Tynki kat III na stropach z betonu w pomieszczeniach pow ponad 5 m ²	m ²	17,721
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Sufit bunkra opałowego 4,27*4,15		17,721
2	670	KNR 240-04-02-03-00	Tynk renowacyjny na ścianach wewnętrznych ponad 5 m ² na podłożu ceramicznym ręcznie	m ²	209,390
2	680	KNR 401-12-04-08-00	Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi	m ²	362,471
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Ściany bunkra (5,63+4,15)*2*3,30		64,548
		2	Sufit 4,15*4,27+1,15*1,36		19,285
		3	Ściany kotłowni (5,79+5,28)*2*4,30		95,202

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		4	Sufit		22,849
		5	Ściany korytarza		80,840
		6	Sufit		10,760
		7	Ściany archiwum		53,516
		8	Sufit		15,471
2	690	KNR 401-12-04-01-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²	68,365
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Sufit	4,15*4,27+1,15*1,36	19,285
		2	Sufit	5,79*3,48+1,50*1,80	22,849
		3	Sufit	1,50*3,54+1,25*4,36	10,760
		4	Sufit	3,82*4,05	15,471
2	700	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²	294,106
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściany bunkra	(5,63+4,15)*2*3,30	64,548
		2	Ściany kotłowni	(5,79+5,28)*2*4,30	95,202
		3	Ściany korytarza	(3,54+5,86)*2*4,30	80,840
		4	Ściany archiwum	(4,05+3,82)*2*3,40	53,516
2	710	KNR 401-12-12-02-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych	m ²	24,408
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Drzwi stalowe	1,0*2,10*2*3+1,20*1,20*2,05*2*2	24,408
2	720	KNR 401-12-12-02-01	Malowanie 2-krotnie farbą ftalową powierzchni metalowych pełnych schody stalowe na zejściu do archiwum	m ²	18,900
2.1 Posadzka bunkra opalowego					
2.1	730	KNR 401-02-12-02-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości ponad 15 cm	m ³	4,430
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		4,27*4,15*0,25	4,430
2.1	740	KNR 202-11-01-07-05	Podkład na gruncie z mieszanki piaskowo-żwirowej	m ³	1,772
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		4,43/0,25*0,1	1,772
2.1	750	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm bez dylatacji ze spadkiem do studzienki	m ²	17,720
2.1	760	KNR 202-11-34-01-00	Izolacja pozioma folią w płynie na podkładzie betonowym z wyjściem na ściany na wys. 30 cm	m ²	22,172
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		17,12+(4,27+4,15)*2*0,30	22,172
2.1	770	KNR 231-00-03-04-00	Chodniki z kostki beton dwuteown 20x16,5x6 pods cem-piask	m ²	17,720
2.1	780	KNR 218-06-25-01-00	Wykonanie studzienki ściekowej-analogia	szt	1,000
2.2 Elektryczne					
2.2	790	Kalk, własna	Wymiana instalacji elektrycznej	kmpl	1,000

METGRAM
 PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO USŁUGOWE
 61-245 Poznań, os. Rusa 134//6
 tel./fax (061) 874-90-43
 NIP 782-100-31-44 Regon 630268290