
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : DOBUDOWA POMIESZCZENIA DLA SPRĘŻARKI POWIETRZA I CHLORATORA DLA STACJI
WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI RUDA
ADRES INWESTYCJI : Ruda gm. Dobrzyca
INWESTOR : Gmina Dobrzyca
ADRES INWESTORA : Urząd Gminy Dobrzyca, ul. Rynek 14, 63-330 Dobrzyca
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlana

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II KW 2012

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

DOBUDOWA POMIESZCZENIA DLA SPRĘŻARKI POWIETRZA I CHLORATORA DO STACJI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI RUDA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
DOBUDOWA POMIESZCZENIA DLA SPRĘŻARKI POWIETRZA I CHLORATORA DO STACJI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI RUDA					
1		Wykopy.			
1	KNR 4-01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm	m ³		
d.1	0101-04	[[1.50+2.0*0.50]*[2.40+0.60]]*0.25	m ³	1.875	
				RAZEM	1.875
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m	m ³		
d.1	0310-02	ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - pod stopy	m ³	3.159	
		1.80*2.70*[0.90-0.25]		RAZEM	3.159
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5	m ³		
d.1	0320-02	m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³	1.791	
		3.159-[2.40*2.0+0.90]*0.30*0.80		RAZEM	1.791
4	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96			
	z.sz. 2.5.2.				
	9907	poz.3	m ³	1.791	
				RAZEM	1.791
5	KNR-W 2-	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż	m ³		
d.1	01 0409-02	1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m ³	1.368	
		1.368		RAZEM	1.368
2		Wywiezienie ziemi z wykopów.			
3		Fundamenty i izolacje.			
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B7,5	m ³		
d.3	1101-01	[2.60*2.0+0.70]*0.50*0.10	m ³	0.295	
				RAZEM	0.295
7	KNR-W 2-	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne	m ³		
d.3	02 0202-01	układanie betonu	m ³	0.513	
		0.30*0.30*[2.40*2.0+0.90]		RAZEM	0.513
8	NNRNKB	Mury fundamentowe z bloczków betonowych szer 18 cm na zaprawie ce-	m ³		
d.3	202 0136-02	mentowej	m ³	0.759	
		0.18*0.68*[2.30*2.0+1.60]		RAZEM	0.759
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebro-	t		
d.3	0290-02	wane	t	0.028	
		0.888*4.0*[2.40*2.0+1.50*2.0]*0.001		RAZEM	0.028
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.3	0290-01		t	0.008	
		1.15*32*0.222*0.001		RAZEM	0.008
11	KNR-W 2-	Tynki na murach fund. pod izolacje - rapówka	m ²		
d.3	02 0901-01	[1.38+2.0*2.34+1.02+2.0*2.16]*0.98	m ²	11.172	
				RAZEM	11.172
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane	m ²		
d.3	0603-09	na zimno z rozтворu asfaltowego Abizol R - pierwsza warstwa	m ²	11.172	
		poz.11		RAZEM	11.172
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane	m ²		
d.3	0603-10	na zimno z rozтворu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	11.172	
		poz.11		RAZEM	11.172
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	m ²		
d.3	0604-01	ław fundament.murowanych z wyrownaniem zaprawą	m ²	1.240	
		[1.60+2.0*2.30]*0.20		RAZEM	1.240
15	KNR-W 2-	Izolacje cieplne z płyt styropianowych pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
d.3	02 0612-06	system CERESIT - styropian ekstrudowany grub 15 cm	m ²	4.148	
	analogia	[1.38+2.0*2.36]*0.68		RAZEM	4.148
16	NNRNKB	Mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt		
d.3	202 2613-01	poz.15*4.0	szt	16.592	
				RAZEM	16.592
4		Konstrukcja ścian i dachu, obudowa			

DOBUDOWA POMIESZCZENIA DLA SPRĘŻARKI POWIETRZNIACHLORATORA DO STACJI WODOCIAĞOWEJ W MIEJSCOWOŚCI RUDA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-05 d.4 0101-04	Konstrukcja stalowa typu lekkiego - ramy	t		
		0.314	t	0.314	
				RAZEM	0.314
18	KNR 2-02 d.4 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem	m		
		[1.60+2.45*2.0]*2.0	m	13.000	
				RAZEM	13.000
19	KNR 2-05 d.4 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych Rukki montowaną metodą tradycyjną	m ²		
		[1.60+2.0*2.30]*2.25-[1.00*2.05]	m ²	11.900	
				RAZEM	11.900
20	KNR 2-05 d.4 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt Rukki SPC 190/150W montowaną metodą tradycyjną	m ²		
		1.72*2.55	m ²	4.386	
				RAZEM	4.386
21	KNR 2-02 d.4 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanowo - cynkowej grub. 0,6 mm	m		
		2.55	m	2.550	
				RAZEM	2.550
22	KNR 2-02 d.4 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytan cynk 0,6 mm	m		
		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
23	KNR-W 2- d.4 02 1220-04 analiza indywidualna	Konstrukcje daszków jednospadowe, stalowe cynkowane ogniowo pokryte płytą z poliwęglanu grub 10 mm, z obróbką Wykonanie i montaż	m ²		
		1.30*1.00	m ²	1.300	
				RAZEM	1.300
5		Posadzki			
24	KNR-W 2- d.5 02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		2.30*1.30*0.20	m ³	0.598	
				RAZEM	0.598
25	KNR-W 2- d.5 02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		2.30*1.30*0.10	m ³	0.299	
				RAZEM	0.299
26	KNR-W 2- d.5 02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		2.30*1.30	m ²	2.990	
				RAZEM	2.990
27	KNR-W 2- d.5 02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.26	m ²	2.990	
				RAZEM	2.990
28	KNR-W 2- d.5 02 1104-01	Warstwa betonu C20/25j grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		poz.26	m ²	2.990	
				RAZEM	2.990
29	KNR-W 2- d.5 02 1104-03	Warstwy betonu c20/25 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		Krotność = 8	m ²	2.990	
		poz.26		RAZEM	2.990
30	KNR-W 2- d.5 02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Q=131	m ²		
		poz.26	m ²	2.990	
				RAZEM	2.990
31	NNRNKB d.5 202 1134-01	Gruntowanie podłoża specjalnym preparatem gruntującym - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.26	m ²	2.990	
				RAZEM	2.990
32	KNR 0-12 d.5 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną, mrozoodpornych na zaprawie mrozoodpornej chemoodpornej	m ²		
		poz.26	m ²	2.990	
				RAZEM	2.990
33	KNR 0-12 d.5 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		1.30+2.0*2.30-1.00	m	4.900	
				RAZEM	4.900
6		Drzwi i okno			

DOBUDOWA POMIESZCZENIA DLA SPRĘŻARKI POWIETRZNIACHLORATORA DO STACJI WODOCIĄGOWEJ W MIEJS-
COWOŚCI RUDA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2- d.6 02 1203-01	Drzwi stalowe z płyt warstwowych na konstrukcji z kształowników walcowa- nych z ościeżnicą 1.0	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W2-02 d.6 1018-01 analogia	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.4 m2 0.36	m ²		
			m ²	0.360	
				RAZEM	0.360
36	KNR-W 2- d.6 17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów muro- wanych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Podest betonowy, malowanie ściany.			
37	KNR-W 2- d.7 02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 1.50*1.00*0.15	m ³		
			m ³	0.225	
				RAZEM	0.225
38	KNR-W 2- d.7 02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności pub- licznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 1.50*1.00*0.10	m ³		
			m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
39	KNR-W 2- d.7 02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na go- rąco - pierwsza warstwa 1.50*1.00	m ²		
			m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
40	KNR-W 2- d.7 02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.39	m ²		
			m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
41	KNR-W 2- d.7 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.39	m ²		
			m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
42	KNR-W 2- d.7 02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalo- wą Q=131 poz.39	m ²		
			m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
43	NNRKB d.7 202 1134-01	Gruntowanie podłoża specjalnym preparatem gruntującym - powierzchnie poziome poz.39	m ²		
			m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
44	KNR 0-12 d.7 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombino- waną, mrozoodpornych na zaprawie mrozoodpornej chemoodpornej poz.39+[1.00+1.50]*0.15	m ²		
			m ²	1.875	
				RAZEM	1.875
45	KNR 0-12 d.7 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 1.50+1.00	m		
			m	2.500	
				RAZEM	2.500
46	KNR-W 2- d.7 02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 12.00	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
47	KNR 0-17 d.7 0929-01	Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 17 - pierwsza warstwa 12.0	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
48	KNR-W 2- d.7 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 12.0	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
8		Instalacje elektryczne oświetlenia, sterowania i siły			
49	KNR 5 d.8 1105-07	Korytka kablowe do szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów- obwody oświetlenia, gniazd 1-faz 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNR 5 d.8 1105-07	Korytka kablowe do szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów- zasilanie opraw oświetleniowych 8	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000

DOBUDOWA POMIESZCZENIA DLA SPRĘŻARKI POWIETRZNIACHLORATORA DO STACJI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI RUDA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 5-08 d.8 0515-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzywa szt. bez odbłyśnika-przykręcane końcowe-2x40W 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
52	KNR 5-08 d.8 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych-nad wejściami na zewnątrz budynku 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
53	KNR 5-08 d.8 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
54	KNR 5-08 d.8 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
55	KNR 5-08 d.8 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
56	KNR 5-08 d.8 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
57	KNR 5-08 d.8 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych-zasilanie opraw oświetlenia 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
58	KNR 5-08 d.8 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem-gniazda 1-faz 230V 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
59	KNR 5-08 d.8 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem-24V, 2P IP 44 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
60	KNR 5-08 d.8 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
61	KNR 5-08 d.8 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych-zasilanie gniazd 230 V, gniazd ogrzewaczy elektrycznych, gniazd 24 V oraz 3-faz 400V 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
62	KNR 5-08 d.8 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
63	KNR 4-03 d.8 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.5	m ³ m ³	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
64	KNR 4-03 d.8 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
65	KNR 5-08 d.8 0401-18	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących -ogrzewacz elektryczny 1	aparat aparat	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
66	KNR 5-08 d.8 0402-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
67	KNR 5-08 d.8 0401-18	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących-skrzynka PSW-XW2 -sterowanie wentylatorem chlorownia 1	aparat aparat	 1.000	 1.000

DOBUDOWA POMIESZCZENIA DLA SPRĘŻARKI POWIETRZNIACHLORATORA DO STACJI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI RUDA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
68 d.8	KNR 5-08 0402-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)-skrzynka PSW-XW2-Obudowa Harmony IP65 XALG05 -sterowanie wentylatorem chlorownia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.8	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)-istniejące przewody-skrzynka PSW-XW2-sterowanie wentylatorem chlorownia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.8	KNR 4-03 0906-06	Podłączenie silników elektrycznych w obudowie normalnej przewodami kablowymi lub kablami nieuzbrojonymi o przekroju żył do 6 mm2 10	żył żył	10.000	
				RAZEM	10.000
71 d.8	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)-montaż zamka elektromagnetycznego ZE(drzwi chlorowni) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.8	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)-zamek elektromagnetyczny ZE 12VAC 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Instalacja wod-kan			
73 d.9	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.9	KNR-W 2-15 0220-01	Czyszczaki żeliwne kanalizacyjne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 50 mm 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.9	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4.20	m m	4.200	
				RAZEM	4.200
76 d.9	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2.50	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
77 d.9	KNR-W 2-15 0230-03	Umywalki żeliwne 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.9	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.00	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
79 d.9	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 5.50	m m	5.500	
				RAZEM	5.500
80 d.9	KNR-W 2-15 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 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.9	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 5.50	m prób. m	5.500	1.000
				RAZEM	5.500
82 d.9	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 5.50	m m	5.500	
				RAZEM	5.500
83 d.9	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

DOBUDOWA POMIESZCZENIA DLA SPRĘŻARKI POWIETRZNIANORADZKI DO STACJI WODOCIĄGOWEJ W MIEJS-
COWOŚCI RUDA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR-W 2- d.9 15 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 2-28 d.9 0408-03	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta dopływ lewy typ 3	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 2-28 d.9 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm	m		
		4.80	m	4.800	
				RAZEM	4.800
87	KNR-W 2- d.9 17 0206-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
DOBUDOWA POMIESZCZENIA DLA SPRĘŻARKI POWIETRZA I CHLORATORA DO STACJI WODOCIĄGOWEJ W MIEJS- COWOŚCI RUDA						
1		Wykopy.				
1	KNR 4-01 d.1 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm	m ³	1.875		
2	KNR 2-01 d.1 0310-02	Ręczne wykopy jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na od- kład (kat.gr.III) - pod stopy	m ³	3.159		
3	KNR 2-01 d.1 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach piono- wych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8- 1.5 m	m ³	1.791		
4	KNR 2-01 d.1 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96	m ³	1.791		
5	KNR-W 2-01 d.1 0409-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m ³	1.368		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		Wywiezienie ziemi z wykopów.				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3		Fundamenty i izolacje.				
6 KNR 2-02 d.3 1101-01		Podkłady betonowe na podł.gruntowym B7,5	m ³	0.295		
7 KNR-W 2-02 d.3 0202-01		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu	m ³	0.513		
8 NNRNKB 202 d.3 0136-02		Mury fundamentowe z bloczków betonowych szer 18 cm na zaprawie cementowej	m ³	0.759		
9 KNR 2-02 d.3 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.028		
10 KNR 2-02 d.3 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.008		
11 KNR-W 2-02 d.3 0901-01		Tynki na murach fund. pod izolacje - rapówka	m ²	11.172		
12 KNR 2-02 d.3 0603-09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego Abizol R - pierwsza warstwa	m ²	11.172		
13 KNR 2-02 d.3 0603-10		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	11.172		
14 KNR 2-02 d.3 0604-01		Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrownaniem zaprawą	m ²	1.240		
15 KNR-W 2-02 d.3 0612-06 analogia		Izolacje cieplne z płyt styropianowych pionowe z płyt układanych na sucho system CERESIT - styropian ekstrudowany grub 15 cm	m ²	4.148		
16 NNRNKB 202 d.3 2613-01		Mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt	16.592		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
4		Konstrukcja ścian i dachu, obudowa				
17 d.4	KNR 2-05 0101-04	Konstrukcja stalowa typu lekkiego - ramy	t	0.314		
18 d.4	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych po- ziomych kitem	m	13.000		
19 d.4	KNR 2-05 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwo- wych Rukki montowaną metodą tradycyjną	m ²	11.900		
20 d.4	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt Rukki SPC 190/150W montowaną metodą tradycyjną	m ²	4.386		
21 d.4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ty- tanowo - cynkowej grub. 0,6 mm	m	2.550		
22 d.4	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytan cynk 0,6 mm	m	2.500		
23 d.4	KNR-W 2-02 1220-04 analiza indywi- dualna	Konstrukcje daszków jednospadowe, stalowe cynko- wane ogniowo pokryte płytą z poliwęglanu grub 10 mm, z obróbką Wykonanie i montaż	m ²	1.300		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
5		Posadzki				
24 d.5	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³	0.598		
25 d.5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	0.299		
26 d.5	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²	2.990		
27 d.5	KNR-W 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m ²	2.990		
28 d.5	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwa betonu C20/25j grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	2.990		
29 d.5	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy betonu c20/25 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 8	m ²	2.990		
30 d.5	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Q=131	m ²	2.990		
31 d.5	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża specjalnym preparatem gruntującym - powierzchnie poziome	m ²	2.990		
32 d.5	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną, mrozoodpornych na zaprawie mrozoodpornej chemoodpornej	m ²	2.990		
33 d.5	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m	4.900		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
6		Drzwi i okno				
34 d.6	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe z płyt warstwowych na konstrukcji z kształtowników walcowanych z ościeżnicą	szt	1.000		
35 d.6	KNR-W2-02 1018-01 analogia	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.4 m ²	m ²	0.360		
36 d.6	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
7		Podest betonowy, malowanie ściany.				
37 d.7	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³	0.225		
38 d.7	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	0.150		
39 d.7	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²	1.500		
40 d.7	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	1.500		
41 d.7	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²	1.500		
42 d.7	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Q=131	m ²	1.500		
43 d.7	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży specjalnym preparatem gruntującym - powierzchnie poziome	m ²	1.500		
44 d.7	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną, mrozoodpornych na zaprawie mrozoodpornej chemoodpornej	m ²	1.875		
45 d.7	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m	2.500		
46 d.7	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²	12.000		
47 d.7	KNR 0-17 0929-01	Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 17 - pierwsza warstwa	m ²	12.000		
48 d.7	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	12.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
8		Instalacje elektryczne oświetlenia, sterowania i siły				
49 d.8 07	KNNR 5 1105-	Korytka kablowe do szerokości do 100 mm przykrę- cane do gotowych otworów- obwody oświetlenia, gniazd 1-faz	m	10.000		
50 d.8 07	KNNR 5 1105-	Korytka kablowe do szerokości do 100 mm przykrę- cane do gotowych otworów- zasilanie opraw oświetle- niowych	m	8.000		
51 d.8 0515-12	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw światłowodowych do oświetlenia pomieszczeń prze- mysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z two- rzyw szt. bez odbłyśnika-przykręcane końcowe- 2x40W	szt.	1.000		
52 d.8 0504-05	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych-nad wejściami na zewnątrz budynku	szt.	1.000		
53 d.8 0301-02	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.	1.000		
54 d.8 0303-04	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzy- wa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.	1.000		
55 d.8 0308-01	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczel- nych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	1.000		
56 d.8 0307-07	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przy- gotowanego podłoża z podłączeniem	szt.	1.000		
57 d.8 02	KNNR 5 0212-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstala- cyjnych-zasilanie opraw oświetlenia	m	10.000		
58 d.8 0309-04	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem-gniazda 1-faz 230V	szt.	1.000		
59 d.8 0309-04	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem-24V, 2P IP 44	szt.	1.000		
60 d.8 0402-01	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	1.000		
61 d.8 02	KNNR 5 0212-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstala- cyjnych-zasilanie gniazd 230 V,gniazd ogrzewaczy elektrycznych,gniazd 24 V oraz 3-faz 400V	m	15.000		
62 d.8 0812-01	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji po- winಿತowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.	10.000		
63 d.8 1014-01	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapien- nej	m ³	0.500		
64 d.8 1012-01	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	10.000		
65 d.8 0401-18	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących -ogrzewacz elek- tryczny	aparat	1.000		
66 d.8 0402-04	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	1.000		
67 d.8 0401-18	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących-skrzynka PSW- XW2 -sterowanie wentylatorem chlorownia	aparat	1.000		
68 d.8 0402-04	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)-skrzynkaPSW-XW2-Obu- dowa Harmony IP65 XALG05 -sterowanie wentylato- rem chlorownia	szt.	1.000		
69 d.8 0812-01	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji po- winಿತowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)-istniejące przewody-skrzynka PSW-XW2-ste- rowanie wentylatorem chlorownia	szt.	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
70 d.8	KNR 4-03 0906-06	Podłączenie silników elektrycznych w obudowie normalnej przewodami kabelkowymi lub kablami nieuzbrojonymi o przekroju żył do 6 mm ²	żył	10.000		
71 d.8	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)-montaż zamka elektromagnetycznego ZE(drzwi chlorowni)	szt.	1.000		
72 d.8	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)-zamek elektromagnetyczny ZE 12VAC	szt	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
9		Instalacja wod-kan				
73 d.9 0216-01	KNR-W 2-15	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.	1.000		
74 d.9 0220-01	KNR-W 2-15	Czyszczaiki żeliwne kanalizacyjne uszczelniane sznu- rem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 50 mm	szt.	1.000		
75 d.9 0203-01	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w goto- wych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	4.200		
76 d.9 0203-03	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w goto- wych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	2.500		
77 d.9 0230-03	KNR-W 2-15	Umywalki żeliwne	kpl.	1.000		
78 d.9 0207-01	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścia- nach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2.000		
79 d.9 0111-01	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnątrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5.500		
80 d.9 0116-01	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z two- rzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznego 20 mm	szt.	1.000		
81 d.9 0127-03	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	5.500		
82 d.9 0128-02	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach nie- mieszkalnych	m	5.500		
83 d.9 0132-02	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociago- wych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.000		
84 d.9 0135-02	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.000		
85 d.9 0408-03	KNR 2-28	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta dopływ lewy typ 3	szt.	1.000		
86 d.9 0503-01	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm	m	4.800		
87 d.9 0206-01	KNR-W 2-17	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprowadowej (masa do 15 kg)	szt.	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

DOBUDOWA POMIESZCZENIA DLA SPRĘŻNIARZY WŁASNOŚCIOWYCH DO STACJI WODOCIĄGOWEJ W MIEJS-
COWOŚCI RUDA

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Wykopy.							
2	Wywiezienie ziemi z wyko- pów.							
3	Fundamenty i izolacje.							
4	Konstrukcja ścian i dachu, obudowa							
5	Posadzki							
6	Drzwi i okno							
7	Podest betonowy, malowa- nie ściany.							
8	Instalacje elektryczne oświetlenia, sterowania i siły							
9	Instalacja wod-kan							
	Narzuty kosztorysu							
	RAZEM							

Słownie:

DOBUDOWA POMIESZCZENIA DLA SPRĘŻARKI STAWIENIA ROBOCIZNA DO STACJI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI RUDA

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	147.2559		
				RAZEM	

Słownie:

DOBUDOWA POMIESZCZENIA DLA SPRĘŻARKI BOWENIA MATERIAŁÓW DO STACJI WODOCIĄGOWEJ W MIEJS-
COWOŚCI RUDA

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0163		0.0163			
2.	beton C20/25	m ³	0.3128		0.3128			
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego 10	m ³	0.3080		0.3080			
4.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B10	m ³	0.1545		0.1545			
5.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B7,5	m ³	0.3039		0.3039			
6.	beton zwykły z kruszywa naturalnegoc16/20	m ³	0.5207		0.5207			
7.	blacha powlekana grub 0,5 mm	m ²	0.2860		0.2860			
8.	blacha tytanowo - cynkowa grub 0,6 mm'	kg	8.9150		8.9150			
9.	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	0.8143		0.8143			
10.	błoczki betonowe 38x18x14 cm	szt	55.6347		55.6347			
11.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0955		0.0955			
12.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0800		0.0800			
13.	czyszczak kanalizacyjny żeliwny o śr.50 mm	szt.	1.0000		1.0000			
14.	daszki konstrukcji stalowej cynkowane ognio- wo	m ²	1.3000		1.3000			
15.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0036		0.0036			
16.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0026		0.0026			
17.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0021		0.0021			
18.	drewno opałowe	kg	4.2160		4.2160			
19.	drewno opałowe	kg	17.6540		17.6540			
20.	drzwi stalowe z płyt warstwowych grub 15 cm z ościeżnicą	szt	1.0000		1.0000			
21.	elastyczna zaprawa klejąca	kg	3.8480		3.8480			
22.	elektrody stalowe do spawania stali węglow- ych	szt	4.5601		4.5601			
23.	elastyczna zaprawa klejąca	kg	17.5140		17.5140			
24.	farba gruntująca CT 17 - kolor	dm ³	3.6000		3.6000			
25.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.4842		0.4842			
26.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.4200		0.4200			
27.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosow- ania	dm ³	0.0416		0.0416			
28.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0200		0.0200			
29.	farby emulsyjne nawierzchniowe'	dm ³	3.4692		3.4692			
30.	folia aluminiowa	kg	0.0700		0.0700			
31.	folia aluminiowa'	kg	0.0700		0.0700			
32.	gips budowlany	kg	18.0000		18.0000			
33.	gips szpachlowy	kg	30.0000		30.0000			
34.	gniazda natynkowe 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt	2.0000		2.0000			
35.	Gniazdo 3P+N+PE 32 A z wyłącznikiem IP 67	szt	1.0000		1.0000			
36.	grzejnik elektryczny z termostatem - 2 kW 230V IP24	szt	1.0000		1.0000			
37.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2719		0.2719			
38.	kinety PE 200/200	szt.	1.0000		1.0000			
39.	kit asfaltowy	kg	14.3000		14.3000			
40.	kołki rozporowe plastikowe	szt	2.7000		2.7000			
41.	konstrukcja stalowa zabezpieczona antykoroz- yjnie, wykonanie i montaż	kg	0.3140		0.3140			
42.	korytko kablowe HKL2020-18x17,5	szt	4.0000		4.0000			
43.	korytko kablowe HKL2541 z ścianką dzieloną (komplet) -40x24	szt	5.0000		5.0000			
44.	kotwy stalowe	szt	7.2000		7.2000			
45.	kratki wentylacyjne, typ A o obwodzie do 1000 mm	szt.	1.0000		1.0000			
46.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	1.3000		1.3000			
47.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	2.3200		2.3200			
48.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm'	szt.	2.6040		2.6040			
49.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.0000		2.0000			
50.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.0000		1.0000			
51.	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3.0000		3.0000			
52.	kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0.6000		0.6000			
53.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6.1600		6.1600			
54.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3.7200		3.7200			
55.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	11.0710		11.0710			
56.	łączniki bryzgoszczelne dwubiegunowy 16 A, 250V IP 44 n/t	szt	1.0000		1.0000			

DOBUDOWA POMIESZCZENIA DLA SPRĘŻARKI BOWENZAMETERA DO STACJI WODOCIĄGOWEJ W MIEJS-
COWOŚCI RUDA

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
57.	łączniki bryzgoszczelne jednobiegunowe 16 A, 250V IP 44 n/t	szt	1.0000		1.0000			
58.	łączniki do mocowania płyt styropianowych	szt	17.0898		17.0898			
59.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	0.5160		0.5160			
60.	okna z tworzyw PCV	m ²	0.3600		0.3600			
61.	oprawa żarowa Typu kula mleczna z pdstawą skośną	szt	1.0000		1.0000			
62.	oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych-oprawa TLP51-2360	szt	1.0000		1.0000			
63.	oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych-oprawa TLP51-2360 z modulem awaryjnym 3 h	szt	1.0000		1.0000			
64.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	2.8520		2.8520			
65.	papa zgrzewalna	m ²	8.6020		8.6020			
66.	papier ścierny	m ²	0.1600		0.1600			
67.	pianka do izolacji posadzek betonowych	m	9.8000		9.8000			
68.	pianka poliuretanowa	dm ³	0.1800		0.1800			
69.	pianka poliuretanowa	m ³	5.2000		5.2000			
70.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.5500		0.5500			
71.	piasek do zapraw	m ³	0.8888		0.8888			
72.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I an-tyślizgowe mrozoodporne	m ²	5.7282		5.7282			
73.	płyty gumowe bez przekładek, o grubości 5mm	kg	0.2200		0.2200			
74.	płyty osłonowe na sciany system Rukki	m ²	11.9000		11.9000			
75.	płyty poliwęglanowe grub. 10 mm	m ²	1.3000		1.3000			
76.	płyty warstwowe Rukki SPC 190/150W	m ²	4.3860		4.3860			
77.	płyty ze styropianu ekstrudowanego grub. 15 cm - fundamenty	m ²	4.3554		4.3554			
78.	pokrywy PCV do rur karbowanych 425 mm	szt.	1.0000		1.0000			
79.	pręty gładkie śr.do 7 mm	t	0.0080		0.0080			
80.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0.0286		0.0286			
81.	przewód kabelkowy miedziany YDY 3 x 1,5	m	10.0000		10.0000			
82.	przewód kabelkowy miedziany YDY 3 x 2,5	m	85.0000		85.0000			
83.	przewód kabelkowy miedziany YDY 4 x 1,5	m	20.0000		20.0000			
84.	przewód kabelkowy miedziany YDY 5 x 2,5	m	10.0000		10.0000			
85.	puszka instalacyjna rozgałęźna fi 80 herme-tyczna	szt	1.0200		1.0200			
86.	Roztwór asfalt. do gruntowania "BITIZOL R"	kg	3.9102		3.9102			
87.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1.6720		1.6720			
88.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1.3470		1.3470			
89.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	4.4688		4.4688			
90.	roztwór asfaltowy do izolacji'	kg	4.4688		4.4688			
91.	rury karbowane 425 mm	m	2.1600		2.1600			
92.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	2.0000		2.0000			
93.	rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. nom. 150 mm	m	4.9920		4.9920			
94.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	2.4000		2.4000			
95.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1.9200		1.9200			
96.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm'	m	4.2420		4.2420			
97.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.3200		0.3200			
98.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	6.0500		6.0500			
99.	siatka siatka stalowa Q=131	m ²	3.0498		3.0498			
100.	siatka stalowa Q=131	m ²	1.5300		1.5300			
101.	silikon	dm ³	0.0468		0.0468			
102.	skrzynka PSW-XW2-sterowanie wentylatorem chlorownia-Obudowa Harmony IP65 XALG05	szt	1.0000		1.0000			
103.	specjalny preparat gruntujący	dm ³	0.3592		0.3592			
104.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0525		0.0525			
105.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60'	kg	0.0536		0.0536			
106.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	1.0000		1.0000			
107.	śruby fundamentowe z nakrętkami M10x100mm	kg	0.6100		0.6100			
108.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	0.4800		0.4800			
109.	tlen techniczny	m ³	0.0489		0.0489			
110.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0.8250		0.8250			
111.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	2.0000		2.0000			
112.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.0000		1.0000			

DOBUDOWA POMIESZCZENIA DLA SPRĘŻARKI WIERZNIACZKOWEJ DO STACJI WODOCIAŁOWEJ W MIEJSCOWOŚCI RUDA

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
113.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt.	7.8650		7.8650			
114.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane'	szt.	5.1000		5.1000			
115.	umywalki żeliwne emaliowane szeregowo 2-miejscowe	szt.	1.0000		1.0000			
116.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt.	1.0400		1.0400			
117.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kanalizacyjnych PCV o śr. nom. 150 mm	szt.	0.8400		0.8400			
118.	Wentylator osiowy śr 300 mm	szt.	1.0000		1.0000			
119.	woda	m ³	0.0324		0.0324			
120.	wpusty ściekowe podłogowe żeliwne o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000			
121.	zamek elektromagnetyczny ZE 12VAC	szt.	1.0000		1.0000			
122.	zaprawa	m ³	0.0263		0.0263			
123.	zaprawa	m ³	0.1366		0.1366			
124.	zaprawa cementowa	m ³	0.0782		0.0782			
125.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	0.1106		0.1106			
126.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.0034		0.0034			
127.	zaprawa spoinująca - elastyczna	kg	2.3530		2.3530			
128.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		0.2000			
129.	zawory wodne czepalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.0000		1.0000			
130.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.0000		1.0000			
131.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		0.2000			
132.	żarówki energooszczędna 25W	szt.	1.0000		1.0000			
133.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

DOBUDOWA POMIESZCZENIA DLA SPRĘŻARKI Z WYKONANIE SPRĘŻARKA DO STACJI WODOCiąGOWEJ W MIEJS-
COWOŚCI RUDA

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.0322		
2.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.7702		
3.	gietarka do prętów	m-g	0.1666		
4.	nożyce do prętów	m-g	0.2004		
5.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0531		
6.	prościarka do prętów	m-g	0.1492		
7.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	0.1256		
8.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.0322		
9.	samochód dostawczy	m-g	0.1700		
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5200		
11.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.6280		
12.	środek transportowy	m-g	0.0013		
13.	środek transportowy	m-g	0.5902		
14.	środek transportowy	m-g	0.1314		
15.	środek transportowy	m-g	0.2043		
16.	środek transportowy'	m-g	0.0257		
17.	środek transportowy'	m-g	0.0060		
18.	środek transportowy''	m-g	0.0083		
19.	środek transportowy''	m-g	0.0089		
20.	środek transportowy'''	m-g	0.0346		
21.	środek transportowy'''	m-g	0.0369		
22.	środek transportowy'''	m-g	0.0048		
23.	środek transportowy'''	m-g	0.0269		
24.	środek transportowy'''	m-g	0.0076		
25.	środek transportowy'''	m-g	0.0600		
26.	środek transportowy'''	m-g	0.0036		
27.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0.1437		
28.	wyciąg	m-g	0.0868		
29.	wyciąg'	m-g	0.0440		
30.	wyciąg''	m-g	0.0200		
31.	wyciąg'''	m-g	0.0051		
32.	wyciąg'''	m-g	0.1387		
33.	wyciąg'''	m-g	0.4490		
34.	wyciąg'''	m-g	0.0049		
35.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.0628		
36.	żuraw samochodowy 5-6 t'	m-g	1.0198		
37.	żuraw samochodowy 5-6 t''	m-g	0.0833		
				RAZEM	

Słownie: