

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa parkingów z zapleczem sanitarnym i punktem informacji turystycznej na terenie Cysterskich Kompozycji Krajobrazowych Rud Wielkich w Rudach

Kody CPV : 45300000-0; 45310000-3; 45315000-8; 45330000-9; 45331210-1

Data: 07-12-09
Inwestor: Gmina Kuźnia Raciborska
Budowa: **Instalacje sanitarne budynku zaplecza parkingu**

Wartość kosztorysu:

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalacja grzewcza elektryczna 45315000-8				
1 KNNR 5/213/5	(SST I 01) Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych, mata grzewcza na taśmie samoprzylepnej	7,00		szt
2 KNNR 5/406/1	(SST I 01) Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg - Programowalny, elektroniczny regulator temperatury z czujnikiem temperatury powietrza i sterownikiem typ Digi	1,00		szt
3 KNNR 5/406/1	(SST I 01) Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg - Czujnik temperatury wodoodporny montowany na H=2,2m nr. kat. 25293	5,00		szt
4 KNNR 5/406/1	(SST I 01) Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg - Panel sterowania typ CB32 3 prędkości/2stopnie grzania	2,00		szt
5 KNNR 5/406/1	(SST I 01) Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg - Termostat RT12	1,00		szt
6 KNNR 5/406/1	(SST I 01) Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg - Czujnik drzwiowy MDC	1,00		szt
7 KNNR 5/407/2	(SST I 01) Analogia - Regulator temperatury nr kat. 25209 montowany w RE	6,00		szt
8 KNNR 5/407/4 (1)	(SST I 01) Analogia - Zegar z podtrzymaniem nr kat 20701 montowany w RE	1,00		szt
9 KNNR 5/406/5	(SST I 01) Aparaty elektryczne, masa do 30·kg - Kurtyna powietrzna elektryczna typ AD210E06 N=3/6kW; U=400V	2,00		szt
10 KNNR 5/406/3	(SST I 01) Aparaty elektryczne, masa do 10·kg - Grzejnik elektryczny konwekcyjny z termostatem N=500W U=230V	4,00		szt
11 KNNR 5/213/2	(SST I 01) Analogia - Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych, przewód grzewczy mocowany na rurze - Samoregulujący przewód grzejny typu FrostoStop Black (17W/mb)	18,00		m
12 KNNR 5/406/1	(SST I 01) Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg - czujnik temperatury nr kat. 25291 montowany na rurze	1,00		szt
2 Instalacja wentylacji 45331210-1				
13 KNR 217/113/2 (2)	(SST I 01) Analogia - Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200·mm, czarne - blacha kwasoodporna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,963		m2
14 KNR 217/147/1 (2)	(SST I 01) Analogia - Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe, o średnicy do 315·mm, wyrzutnie typ C - wyrzutnia lamelowa fi 125 ze stali kwasoodpornej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	7,00		szt
15 KNR 217/140/1	(SST I 01) Anemostaty kołowe, typ·D, o średnicach do 160·mm - Zawór wentylacyjny fi 125 - anemostat R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,00		szt
16 KNR 217/138/1 (1)	(SST I 01) Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 800·mm, typ A - kratka wentylacyjna wywiewna 20x200 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,00		szt
17 KNNR 5/410/1	Wentylator sufitowy - Wentylator podsufitowy montowany na kanele typu EDM200TZ (z opóźnieniem czasowym)	4,00		szt
3 Instalacja wod-kan; woda zimna i ciepła 45330000-9				
18 KNRG 215/601/1	(SST I 02) Rurociągi z rur warstwowych Geberit, Mepla Flex, Fi 16 mm	19,00		m
19 KNRG 215/601/2	(SST I 02) Rurociągi z rur warstwowych Geberit, Mepla Flex, Fi 20 mm	28,00		m
20 KNRG 215/601/3 (2)	(SST I 02) Rurociągi z rur warstwowych Geberit, Mepla, Fi 26 mm, rury w zwoju	5,00		m
21 KNRG 215/602/1	(SST I 02) Łączniki Geberit Mepla, Fi 16 mm	5,00		szt
22 KNRG 215/602/2	(SST I 02) Łączniki Geberit Mepla, Fi 20 mm	7,00		szt
23 KNRG 215/602/3	(SST I 02) Łączniki Geberit Mepla, Fi 26 mm	3,00		szt
24 KNRG 215/602/8	(SST I 02) Łączniki Geberit Mepla, połączenie armatury Mepla Fi 16-26 mm	31,00		szt
25 KNRW 215/132/1 (2)	(SST I 02) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·15·mm	6,00		szt
26 KNRW 215/132/2 (2)	(SST I 02) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·20·mm	2,00		szt
27 KNRW 215/132/3 (2)	(SST I 02) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·25·mm	2,00		szt
28 KNRW 215/127/1 (2)	(SST I 02) Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm	52,00		m
29 KNRW 215/128/2	(SST I 02) Płukanie instalacji wodociagowej, w budynkach niemieszkalnych	52,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
30	KNRW 215/135/1 (SST I 02) Zawór czerpalny Dn·15·mm - ze ałączka do węża	2,00		szt
31	KNRW 215/137/2 (SST I 02) Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm	1,00		szt
32	KNRW 215/139/1 (SST I 02) Analogia - Mieszacz natryskowy Dn·15x20·mm - mieszacz termostatyczny do jednego przyboru fi 15	5,00		szt
33	KNRW 215/137/9 (SST I 02) Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn·15·mm	1,00		szt
34	KNNR 5/406/2 (SST I 02) Aparaty elektryczne, masa do 5,0·kg - Automat na żetony z transformatorem (tylko R)	1,00		szt
35	(SST I 02) Kalkulacja własna - Dostawa automatu na żetony, transformatora i 100 szt żetonów	1,00		kpl
36	KNRG 215/201/1 (SST I 02) Bateria elektroniczna - Bateria umywalkowa TEMPOMATIC3 z zasilaniem bateryjnym	1,00		szt
37	KNRG 215/101/1 (SST I 02) Analogia - Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do miski ustępowej - Automat mechaniczny WC TEMPOFIX (stelaż wandaloodporny z zaworem uruchamiającym i rozeta ze stali nierdzewnej)	4,00		kpl
38	KNRG 215/203/4 (SST I 02) Analogia - Armatura spłukująca pisuary, elektroniczna sterowana podczerwienią, zasilanie bateria - Elektroniczny zawór pisuarowy TEMPOFIX	1,00		kpl
39	KNR 31/105/3 (SST I 02) Przepływowe i zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściami, podgrzewacz zasobnikowy wiszący, do 75dm3 - poj 60 l, N=1,5kW	1,00		kpl
40	KNR 31/105/3 (SST I 02) Przepływowe i zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściami, podgrzewacz zasobnikowy wiszący, do 75dm3 - poj 10 l, N=1,5kW	4,00		kpl
4 Kanalizacja sanitarna 45330000-9				
41	KNRG 215/402/5 (1) (SST I 02) Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych na podwieszaniach, w systemie Geberit Pluvia, Fi 110 mm, na uchwytach	1,00		m
42	KNRG 215/402/7 (1) (SST I 02) Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych na podwieszaniach, w systemie Geberit Pluvia, Fi 160 mm, na uchwytach (14+8)	22,00		m
43	KNR 216/109/2 (SST I 02) Izolacja wełna mineralna luzem, pod blacha ocynkowaną - rurociągi, grubość izolacji 100·mm, rurociąg Fi·108-191·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	11,05		m2
44	KNRW 215/208/1 (SST I 02) Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm	20,00		m
45	KNRW 215/208/3 (SST I 02) Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm	16,00		m
46	KNRW 215/213/5 (SST I 02) Analogia - Rury deszczowe z PVC Fi·160·mm, wewnętrzne, o połączeniach wciskowych - rury HDPE 2x1,5m	2,00		szt
47	KNRW 215/222/2 (SST I 02) Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm	2,00		szt
48	KNRW 215/222/3 (SST I 02) Analogia - Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·160·mm - czyszczaik HDPE fi 160	2,00		szt
49	KNRW 215/222/2 (SST I 02) Analigia - zawór kanalizacyjny napowietrzająco-odpowietrzający	2,00		szt
50	KNRW 215/219/3 (2) (SST I 02) Analogia - Wpust w odwodnieniu typu ACO DRAIN fi 100	1,00		szt
51	KNRW 215/218/1 (SST I 02) Analogia - Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego - wpust ze stali nierdzewnej	2,00		szt
52	KNRG 215/104/1 (SST I 02) Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp - miska ustępowa lejowa wisząca z deską sedesową	3,00		kpl
53	KNRG 215/104/1 (SST I 02) Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp - urządzenie dla niepełnosprawnych R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	1,00		kpl
54	KNRG 215/104/2 (SST I 02) Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar	1,00		szt
55	KNRW 215/230/2 (1) (SST I 02) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - umywalka fajansowa owalna wpuszczana w blat z syfonem chromoniklowym	4,00		kpl
56	KNRW 215/230/2 (1) (SST I 02) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - umywalka 65x56 cm dla niepełnosprawnych R=1,5 R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	1,00		kpl
57	KNRW 215/229/5 (2) (SST I 02) Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na szafce - z blachy nierdzewnej jednokomorowy z płytą ociekową	1,00		szt
58	KNR 35/124/3 (1) (SST I 02) Montaż kabiny 3-ściennej kwadratowej, szyby ze szkła hartowanego, brodzik akrylowe	1,00		kpl

Zestawienie materiałów

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.		Automat mechaniczny WC TEMPOFIX (stelaż wandaloodporny z zaworem uruchamiającym i rozetą ze stali nierdzewnej)	kpl	4
2.		Automat na żetony	szt	1
3.	5714060	Bateria natryskowa ścienna wykonanie luksusowe	szt	1
4.		Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca, kulowa z ruchomą wylewką i końcówką prysznicową Fi-15-mm	szt	1
5.		Bateria umywalkowa TEMPOMATIC 3 z zasilaniem bateryjnym	kpl	1
6.	1120302	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.75-mm	kg	74,035
7.		Czujnik drzwiowy MDC	szt	1
8.		czujnik temperatury nr kat. 25291 montowany na rurze	szt	1
9.		Czujnik temperatury wodoodporny montowany na H=2,2m nr. kat. 25293	szt	5
10.		Czyszczyk kanalizacyjny HDPE Fi-160-mm	szt	2
11.	5650001	Czyszczyk kanalizacyjny PVC Fi-110-mm	szt	2
12.		Elektroniczny zawór pisuarowy TEMPOFIX	szt	1
13.		Elementy łączące profile montażowe Pluvia	szt	4,6
14.		Grzejnik elektryczny konwekcyjny z termostatem N=500W U=230V	szt	4
15.		Kabiny 3-ścienne kwadratowe, szyby ze szkła hartowanego 6mm, brodzik akrylowy 900x900x2000 typu OLIMPIA	szt	1
16.		Kliny montażowe Pluvia	szt	43,77
17.		kratka wentylacyjna wywiewna 20x200 mm	szt	2
18.	5649951	Kształtki PP gwintowane, Fi-16-mm	szt	12
19.	5649951	Kształtki PP gwintowane, Fi-20-mm	szt	4,312
20.	5649952	Kształtki PP gwintowane, Fi-25-mm	szt	4
21.	5613901	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	7,2
22.	5613903	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	9,6
23.		Kurtyna powietrzna elektryczna typ AD210E06 N=3/6kW; U=400V ze sterowaniem	szt	2
24.		Łącznik Geberit Mepla fi 16 mm	szt	5
25.		Łącznik Geberit Mepla fi 20 mm	szt	7
26.		Łącznik Geberit Mepla fi 26 mm	szt	3
27.		Mata grzewcza ELEKTRA zasilana jednostronnie MD160/1,5	szt	1
28.		Mata grzewcza ELEKTRA zasilana jednostronnie MD160/4,5	szt	1
29.		Mata grzewcza ELEKTRA zasilana jednostronnie MD160/10,0	szt	5
30.		Mieszacz termostatyczny do jednego przyboru fi 15 mm	szt	5
31.		Miska ustępowa lejowa wisząca z deską sedesową	szt	3
32.		Miska ustępowa wisząca dla niepełnosprawnych z deską sedesową	szt	1
33.		Opaski elektroizolacyjne polietylenowe	szt	5,06
34.		Panel sterowania typ CB32 3 prędkości/2stopnie grzania	szt	2
35.	6326100	Pisuar porcelanowy	szt	1
36.		Podgrzewacz wody zasobnikowy, wiszący 10 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl	4
37.		Podgrzewacz wody zasobnikowy, wiszący 60 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl	1
38.	1570100	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5-mm	szt	0,84409
39.	6581199	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi-200-mm	szt	0,80483
40.		Podwieszenia profilu montażowego Pluvia	szt	9,2
41.		Połączenia armatury Geberit Mepla 16-26 mm	szt	31
42.		Profile montażowe Pluvia	m	23,46
43.		Programowalny, elektroniczny regulator temperatury z czujnikiem temperatury powietrza i sterownikiem typ Digi	szt	1
44.		Przewody wentylacyjne z blachy kwasoodpornej fi 125 L=500	szt	6,06
45.		Przewody wentylacyjne z blachy kwasoodpornej fi 125 L=2000	szt	1,01
46.		Regulator temperatury nr kat. 25209 usytuowany w RE	szt	6
47.	5603119	Rura HDPE Fi-160/9,1-mm	m	3,04
48.	5632999	Rura PP Fi-20-mm	m	1,04
49.	5601101	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	20,8
50.	5601121	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	14,88
51.		Rury polietylenowe Geberit HDPE Fi 110	m	1,05
52.		Rury polietylenowe Geberit HDPE Fi 160	m	23,1
53.	5631299	Rury PVC przepustowe 50-mm	m	2,8
54.	5631201	Rury PVC przepustowe 110-mm	m	1,92
55.		Rury warstwowe Geberit Mepla Flex z rurą osłonową fi 16	m	19,19
56.		Rury warstwowe Geberit Mepla Flex z rurą osłonową fi 20	m	28,28
57.		Rury warstwowe Geberit Mepla w zwoju fi 26	m	5,05

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
58.		Samoregulujący przewód grzewczy typu FrostoStop Black (17W/mb)	m	18,72
59.	1336599	Siatka montażowa	m2	9,045
60.		Syfon brodzikowy nadstropowy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	0,39
61.		Syfon umywalkowy chromoniklowy	szt	5
62.	8921799	Śruby kotwiące	szt	4
63.	6803804	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	3,15113
64.	1568299	Taśma samoprzylepna	m	112
65.		Termostat RT12	szt	1
66.	4001160	Transformator	szt	1
67.	6600699	Uchwyty do rur Fi-15-mm	szt	16,15
68.	6600699	Uchwyty do rur Fi-20-mm	szt	23,8
69.	6600699	Uchwyty do rur Fi-25-mm	szt	4,25
70.		Uchwyty do rur Pluvia	szt	16,17
71.	6602006	Uchwyty do rur PVC 50-mm	szt	20
72.	6600699	Uchwyty do rur PVC 110-mm	szt	12,8
73.	6602012	Uchwyty do rur PVC 160-mm	szt	4
74.		umywalka 65x56 cm dla niepełnosprawnych	kpl	1
75.		umywalka fajansowa owalna wpuszczana w blat	szt	4
76.	6582299	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe	szt	7,35
77.	6582299	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 160-mm	szt	1,04
78.	6582299	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200-mm	szt	4,47564
79.	6582699	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 800-mm	szt	2,08
80.	6700800	Wełna mineralna	kg	115,473
81.		Wentylator podsufitowy montowany na kanele typu EDM200TZ (z opóźnieniem czasowym)	szt	4
82.	1346040	Wkręty stalowe do drewna M4,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,221
83.	1346308	Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,006
84.		Wpust ściekowy podłogowy z staki nierdzewnej 50 mm	szt	2
85.		Wpust w odwodnieniu typu ACO DRAIN fi 100	szt	1
86.		wyrzutnia lamelowa fi 125 ze stali kwasoodpornej	szt	7
87.		Zawory kulowe katowe do baterii	szt	2
88.		Zawór kanalizacyjny napowietrzająco-odpowietrzający	szt	2
89.		Zawór wentylacyjny fi 125 - anemostat	szt	1
90.	5700511	Zawór wodny czterpalny kulowy ze złączką do węża mosiężny chromowany, Fi-15 mm	szt	2
91.	5700052	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi-15-mm	szt	6
92.	5700053	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi-20-mm	szt	2
93.	5700054	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi-25-mm	szt	2
94.	5701002	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	0,104
95.	5730001	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi-15-mm	szt	0,104
96.		Zegar z podtrzymaniem nr kat 20701 montowany w RE	szt	1
97.	6321621	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy z płytą ociekowa gatunek I	szt	1
98.		Żetony	szt	100