

2469/p

**PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
WYMIANY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI CO
Z PODZIAŁEM NA STREFY**

dla

**MIEJSKIEGO OŚRODKA KULTURY
w ŻORACH**

ul. Dolne Przedmieście 1

PRZEDMIAR ROBÓT

**Zamawiający: MIEJSKI OŚRODEK KULTURY w ŻORACH
ul. Dolne Przedmieście 1**

**Opracował: Pracownia Architektury i Grafiki "top PROJECT"
ul. Chrobrego 21, 44-200 Rybnik**

Wykonał: Kazimierz Rośkowicz



PRZEDMIAR ROBÓT

Kod CPV1 45331100-7
Nazwa CPV1 Instalowanie centralnego ogrzewania

Nazwa zadania: Instalacja C.O.
Adres: Miejski Ośrodek Kultury
w Żorach
ul. Dolne Przedmieście 1

Zamawiający: Miejski Ośrodek Kultury
Adres: Żory
ul. Dolne Przedmieście 1

Rodzaj robót: Branża instalacyjna

Opracował: Kazimierz Rośkiewicz
Data opracowania: 17 styczeń 2006 r.



Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
E1	45331100-7	Demontaż istniejącej instalacji C.O. z rur stalowych w raz z grzejnikami żeliwnymi 1,000	kpl.		1,000
P1*	ST pkt. 10.2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o średnicy 15 mm, na ścianie 380,000	m	1,000	380,000
P2*	ST pkt. 10.2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o średnicy 20 mm, na ścianie 220,000	m	380,000	220,000
P3*	ST pkt. 10.2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o średnicy 25-32 mm, na ścianie 200,000	m	220,000	200,000
P4*	ST pkt. 10.2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o średnicy 40-50 mm, na ścianie 150,000	m	200,000	150,000
P5*	ST pkt. 10.2	Demontaż grzejnika żeliwnego, członowego o powierzchni ogrzewalnej 10,0 m ² 90,000	kpl.	150,000	90,000
E2	45331100-7	Grzejniki 1,000	kpl.	90,000	1,000
P6	ST pkt. 10.8	Grzejniki stalowe jednopytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejniki CosmoNova typ 11K/300/400 (VNH) 2,000	szt.	1,000	2,000
P7	ST pkt. 10.8	Grzejniki stalowe jednopytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejniki CosmoNova typ 11K/300/720 (VNH) 1,000	szt.	2,000	1,000
P8	ST pkt. 10.8	Grzejniki stalowe jednopytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejniki CosmoNova typ 11KV/400/400 (VNH) 1,000	szt.	1,000	1,000
P9	ST pkt. 10.8	Grzejniki stalowe jednopytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejniki CosmoNova typ 11KV/400/520 (VNH) 5,000	szt.	1,000	5,000
P10	ST pkt. 10.8	Grzejniki stalowe jednopytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejniki CosmoNova typ 11KV/400/920 (VNH) 1,000	szt.	5,000	1,000
P11	ST pkt. 10.8	Grzejniki stalowe jednopytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejniki CosmoNova typ 11KV/500/520 (VNH) 2,000	szt.	1,000	2,000
P12	ST pkt. 10.8	Grzejniki stalowe jednopytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejniki CosmoNova typ 11KV/500/720 (VNH) 1,000	szt.	2,000	1,000
P13	ST pkt. 10.8	Grzejniki stalowe jednopytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejniki CosmoNova typ 11KV/500/800 (VNH) 2,000	szt.	1,000	2,000
P14	ST pkt. 10.8	Grzejniki stalowe jednopytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejniki CosmoNova typ 11KV/500/1400 (VNH) 1,000	szt.	2,000	1,000
P15	ST pkt. 10.8	Grzejniki stalowe jednopytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki CosmoNova typ 11KV/600/400 (VNH) 3,000	szt.	1,000	3,000
P16	ST pkt. 10.8	Grzejniki stalowe jednopytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki CosmoNova typ 11KV/600/800 (VNH) 2,000	szt.	3,000	2,000
P17	ST pkt. 10.8	Grzejniki stalowe jednopytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki CosmoNova typ 11KV/600/920 (VNH) 11,000	szt.	2,000	11,000
P18	ST pkt. 10.8	Grzejniki stalowe jednopytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki CosmoNova typ 11KV/600/1000 (VNH) 3,000	szt.	11,000	3,000
P19	ST pkt. 10.8	Grzejniki stalowe jednopytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki CosmoNova typ 11KV/900/720 (VNH) 1,000	szt.	3,000	1,000
P20	ST pkt. 10.8	Grzejniki stalowe dwupytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejniki CosmoNova typ 21K/300/520 (VNH) 1,000	szt.	1,000	1,000
P21	ST pkt. 10.8	Grzejniki stalowe dwupytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejniki CosmoNova typ 21K/500/800 (VNH) 1,000	szt.	1,000	1,000
P22	ST pkt. 10.8	Grzejniki stalowe dwupytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki CosmoNova typ 21K/600/400 (VNH) 1,000	szt.	1,000	1,000
P23	ST pkt. 10.8	Grzejniki stalowe dwupytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejniki CosmoNova typ 21K/600/600 (VNH) 1,000	szt.	1,000	1,000
P24	ST pkt. 10.8	Grzejniki stalowe dwupytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejniki CosmoNova typ 21K/600/720 (VNH)	szt.	1,000	3,000

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P25	ST pkt. 10.8	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejniki CosmoNova typ 21K/600/800 (VNH) 10,000	szt. szt.		10,000
P26	ST pkt. 10.8	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejniki CosmoNova typ 21K/600/920 (VNH) 2,000	szt. szt.	10,000 2,000	2,000
P27	ST pkt. 10.8	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejniki CosmoNova typ 21K/600/1000 (VNH) 8,000	szt. szt.		8,000
P28	ST pkt. 10.8	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejniki CosmoNova typ 21K/600/1200 (VNH) 1,000	szt. szt.		1,000
P29	ST pkt. 10.8	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejniki CosmoNova typ 21K/900/400 (VNH) 1,000	szt. szt.		1,000
P30	ST pkt. 10.8	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejniki CosmoNova typ 21K/900/1200 (VNH) 1,000	szt. szt.		1,000
P31	ST pkt. 10.8	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejniki CosmoNova typ 22KV/400/520 (VNH) 1,000	szt. szt.		1,000
P32	ST pkt. 10.8	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejniki CosmoNova typ 22KV/500/1200 (VNH) 1,000	szt. szt.		1,000
P33	ST pkt. 10.8	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki CosmoNova typ 22KV/600/400 (VNH) 2,000	szt. szt.		2,000
P34	ST pkt. 10.8	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki CosmoNova typ 22KV/600/800 (VNH) 2,000	szt. szt.		2,000
P35	ST pkt. 10.8	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki CosmoNova typ 22KV/600/920 (VNH) 4,000	szt. szt.		4,000
P36	ST pkt. 10.8	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki CosmoNova typ 22KV/600/1600 (VNH) 2,000	szt. szt.		2,000
P37	ST pkt. 10.8	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - grzejniki CosmoNova typ 22KV/900/2000 (VNH) 1,000	szt. szt.		1,000
P38	ST pkt. 10.8	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm - grzejniki CosmoNova typ 33KV/400/1800 (VNH) 1,000	szt. szt.		1,000
P39	ST pkt. 10.8	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki CosmoNova typ 33KV/600/520 (VNH) 4,000	szt. szt.		4,000
P40	ST pkt. 10.8	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki CosmoNova typ 33KV/600/1000 (VNH) 2,000	szt. szt.		2,000
P41	ST pkt. 10.8	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki CosmoNova typ 33KV/600/1200 (VNH) 11,000	szt. szt.		11,000
P42	ST pkt. 10.8	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki CosmoNova typ 33KV/600/1400 (VNH) 2,000	szt. szt.		2,000
P43	ST pkt. 10.8	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki CosmoNova typ 33KV/900/1200 (VNH) 1,000	szt. szt.		1,000
P44	ST pkt. 10.8	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki CosmoNova typ 33KV/900/1600 (VNH) 1,000	szt. szt.		1,000
P45	ST pkt. 10.8	Konwektory stalowe wielosekcyjne o długości 1600-3000 mm i mocy cieplnej do 8000 W - grzejnik VONARIS typ VHV 23/286/1860 (VNH) 2,000	szt. szt.		2,000
P46	ST pkt. 10.8	Rury przyłączone z polietylenu o średnicy zewnętrznej 16 mm, do grzejników 103,000	kpl kpl		103,000
E3	45331100-7	Rurociągi C.O. stalowe i wykonane w systemie Unipipe (UPONOR) 1,000	kpl. kpl.		1,000
P47*	ST pkt. 10.6	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach 5,000	m m		5,000
P48	ST pkt. 10.5	Analogia: Rurociągi z rur z polietylenu o średnicy zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach - rura fi 16 mm UNIPIPE (UPONOR) 385,000	m m		385,000

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P49	ST pkt. 10.5	Analogia: Rurociągi z rur z polietylenu o średnicy zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach - rura fi 18 mm UNIPIPE (UPONOR) 120,000	m	120,000	120,000
P50	ST pkt. 10.5	Analogia: Rurociągi z rur z polietylenu o średnicy zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach - rura fi 20 mm UNIPIPE (UPONOR) 110,000	m	110,000	110,000
P51	ST pkt. 10.5	Analogia: Rurociągi z rur z polietylenu o średnicy zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach - rura fi 25 mm UNIPIPE (UPONOR) 80,000	m	80,000	80,000
P52	ST pkt. 10.5	Analogia: Rurociągi z rur z polietylenu o średnicy zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach - rura fi 32 mm UNIPIPE (UPONOR) 105,000	m	105,000	105,000
P53	ST pkt. 10.5	Analogia: Rurociągi z rur z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach - rura fi 40 x 4,0 mm UNIPIPE (UPONOR) 80,000	m	80,000	80,000
P54	ST pkt. 10.5	Analogia: Rurociągi z rur z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach - rura fi 50 x 4,5 mm UNIPIPE (UPONOR) 80,000	m	80,000	80,000
P55	ST pkt. 10.10	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z polietylenu - próba zasadnicza (pulsacyjna) 2,000	próba	2,000	2,000
P56	ST pkt. 10.10	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 960,000	m	960,000	960,000
P57*	ST pkt. 10.13	Plukanie instalacji C.O. 960,000	m	960,000	960,000
E4	45331100-7	Armatura, kolektory rozdzielcze i ciepłomierze 1,000	kpl.	1,000	1,000
P58	ST pkt. 10.7	Zawory przelotowe proste mosiężne o średnicy nominalnej 40 mm - zawór równoważący Hydrocontrol R (OVENTROP) 2,000	szt.	2,000	2,000
P59	ST pkt. 10.7	Zawory przelotowe proste mosiężne o średnicy nominalnej 20 mm - zawór równoważący Hydrocontrol R (OVENTROP) 1,000	szt.	1,000	1,000
P60	ST pkt. 10.7	Zawory przelotowe proste mosiężne o średnicy nominalnej 40 mm - zawór kulowy 3,000	szt.	3,000	3,000
P61	ST pkt. 10.7	Zawory przelotowe proste mosiężne o średnicy nominalnej 25 mm - zawór kulowy 2,000	szt.	2,000	2,000
P62	ST pkt. 10.7	Zawory przelotowe proste mosiężne o średnicy nominalnej 20 mm - zawór kulowy 2,000	szt.	2,000	2,000
P63	ST pkt. 10.7	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15 mm - głowica do zaworu termostatyczny Uni LD (OVENTROP) 103,000	szt.	103,000	103,000
P64	ST pkt. 10.7	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15 mm - zespół zaworów podgrzejnikowych Multiflex (OVENTROP) 103,000	szt.	103,000	103,000
P65	ST pkt. 10.7	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy 15 mm 10,000	szt.	10,000	10,000
P66	ST pkt. 10.9	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o., z rur o średnicy nominalnej do 80 mm - dwa kolektory o dł. 1400 mm 2,800	m	2,800	2,800
P67*	ST pkt. 10.12	Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei 5,000	szt.	5,000	5,000
P68*	ST pkt. 10.12	Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei 5,000	szt.	5,000	5,000
P69	ST pkt. 10.14	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 103,000	szt.	103,000	103,000
P70	ST pkt. 10.11	Układ do pomiarów specjalnych ilości ciepła - ciepłomierz typ Multical 66 + Ultraflow, Dn 15 mm 1,000	kpl.	1,000	1,000
P71	ST pkt. 10.11	Układ do pomiarów specjalnych ilości ciepła - ciepłomierz typ Multical 66 + Ultraflow, Dn 20 mm 1,000	kpl.	1,000	1,000
E5	45321000-3	Izolacje termiczne i malowanie rur 1,000	kpl.	1,000	1,000

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P72	ST pkt. 10.15	Izolacja jednowarstwowa otulinami z pianki PE rurociągów o średnicy zewnętrznej 18 mm przy grubości izolacji 13 mm, rura fi 16 mm - L=385 m + rura fi 18 mm - L=120 m (0,018+(2*0,013))*3,14*(385+120)	m2		69,771
P73	ST pkt. 10.15	Izolacja jednowarstwowa otulinami z pianki PE rurociągów o średnicy zewnętrznej 20 mm przy grubości izolacji 20 mm, L=110 m (0,022+(2*0,02))*3,14*110	m2	69,771	21,415
P74	ST pkt. 10.15	Izolacja jednowarstwowa otulinami z pianki PE rurociągów o średnicy zewnętrznej 25 mm przy grubości izolacji 20 mm, L=80 m (0,028+(2*0,02))*3,14*80	m2	21,415	17,082
P75	ST pkt. 10.15	Izolacja jednowarstwowa otulinami z pianki PE rurociągów o średnicy zewnętrznej 32 mm przy grubości izolacji 20 mm, L=105 m (0,035+(2*0,02))*3,14*105	m2	17,082	24,728
P76	ST pkt. 10.15	Izolacja jednowarstwowa otulinami z pianki PE rurociągów o średnicy zewnętrznej 40 mm przy grubości izolacji 25 mm, L=80 m (0,042+(2*0,025))*3,14*80	m2		23,110
P77	ST pkt. 10.15	Izolacja jednowarstwowa otulinami z pianki PE rurociągów o średnicy zewnętrznej 50 mm przy grubości izolacji 25 mm, L=80 m (0,054+(2*0,025))*3,14*80	m2	23,110	26,125
P78*	ST pkt. 10.17	Miniowanie rur o średnicy do 50 mm 5,000	m		5,000
P79*	ST pkt. 10.17	Dwukrotne malowanie rur o średnicy do 50 mm farbą ftalową nawierzchniową 5,000	m	5,000	5,000
E6	45262500-3	Roboty murarskie i pomocnicze 1,000	kpl.		1,000
P80*	ST pkt. 10.18	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 cegły 65,000	szt.		65,000
P81*	ST pkt. 10.18	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły 40,000	szt.	65,000	40,000
P82*	ST pkt. 10.18	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 1/2 cegły 14,000	szt.	40,000	14,000
P83	ST pkt. 10.18	Przebiecie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu gruzowego o powierzchni do 0,05 m2 26,000	szt.	14,000	26,000
P84*	ST pkt. 10.18	Wycucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1 x 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 30,000	m		30,000
P85*	ST pkt. 10.18	Wycucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 150,000	m	30,000	150,000
P86	ST pkt. 10.18	Wycucie bruzd poziomych i pionowych o przekroju do 0,040 m2 w elementach z betonu żwirowego 200,000	m	150,000	200,000
P87*	ST pkt. 10.18	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogazzonego 65,000	szt.	200,000	65,000
P88*	ST pkt. 10.18	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły. Zaprawa z wapna suchogazzonego 40,000	szt.	65,000	40,000
P89*	ST pkt. 10.18	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna suchogazzonego 14,000	szt.	40,000	14,000
P90*	ST pkt. 10.18	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach 26,000	szt.	14,000	26,000
P91*	ST pkt. 10.18	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach o przekroju 1 x 1 cegły. Zaprawa z wapna gaszonego 30,000	m	26,000	30,000
P92*	ST pkt. 10.18	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1 cegły. Zaprawa z wapna suchogazzonego 150,000	m	30,000	150,000
P93*	ST pkt. 10.18	Zabetonowanie gruzobetonem bruzd o przekroju do 0,03 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 200,000	m	150,000	200,000
P94*	ST pkt. 10.19	Usunięcie z parteru gruzu 14,300	m3	200,000	14,300
P95*	ST pkt. 10.19	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 14,300	m3	14,300	14,300
P96	ST pkt. 10.19	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - wywóz na odl. 5 km Krotność= 9,00	m3	14,300	14,300

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P97*	ST pkt. 10.19	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku 14,300	m3 m3	14,300	14,300
P98	ST pkt. 10.19	Ręczne przenoszenie ładunków różnych.Przeniesienie na odległość 10 m w jednym poziomie rur stalowych o ciężarze do 25 kg 2,300	t t	2,300	2,300
P99	ST pkt. 10.19	Ręczne przenoszenie ładunków różnych.Przeniesienie na odległość 10 m w jednym poziomie grzejników żeliwnych o ciężarze do 75 kg 7,500	t t	7,500	7,500
P100*	ST pkt. 10.19	Wywiezienie bloków oraz brył ceglanych i betonowych o ciężarze do 50 kg przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km 9,800	t t	9,800	9,800
P101*	ST pkt. 10.19	Wywiezienie bloków oraz brył ceglanych i beton.przy ręcznym załadunku i wyładunku.Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odł.transportu ponad 1km Krotność= 9,00 9,800	t t	9,800	9,800


PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MOK
ADRES INWESTYCJI : Żory ul. Dolne Przedmieście
INWESTOR : UM Żory
ADRES INWESTORA : Żory ul. Al. Wojska Polskiego 25
BRANŻA : remont posadzek po wymianie co

DATA OPRACOWANIA : 22.08.2006

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:



Data opracowania
22.08.2006

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
MOK, co posadzki					
1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 5*0.5	m ² m ²	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
2	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 7.5*0.6+5.5*0.6+5.5*0.5+9*0.5+11*0.5+2*0.5+7.5*0.5+21*0.5+ 28*0.5+9*0.5+28*0.5	m ² m ²	 68.300	 68.300
				RAZEM	68.300
3	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony (7.5+8.5+1.5+1+2+4+3.5+2)*0.5+(3.5+2+4+4)*0.5	m ² m ²	 21.750	 21.750
				RAZEM	21.750
4	KNR 4-04 0504-02	Rozebranie posadzek jednolitych skalodrzewnych 13*0.5	m ² m ²	 6.500	 6.500
				RAZEM	6.500
5	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych (3+6+5+1.5+4)*0.5	m ² m ²	 9.750	 9.750
				RAZEM	9.750
6	KNR 4-01 0411-06	uzupełnienie elementów białych podłóg z desek podłogowych o grub. 32 mm 9.75	m ² m ²	 9.750	 9.750
				RAZEM	9.750
7	KNR 4-01 0808-03	Uzupełnienie jednowarstwowej posadzki skalodrzewnej jednolitej o pow.do 5 m2 w jednym miejscu grub. 15 mm 6.5	m ² m ²	 6.500	 6.500
				RAZEM	6.500
8	KNR 4-01 0808-05	Uzupełnienie cokolków dla posadzki skalodrzewnej jednolitej 13	m m	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
9	KNR 4-01 0805-01	Uzupełnienie posadzki lastrykowej o pow.do 5.0 m2 w jednym miejscu jednobarwnej 2.5	m ² m ²	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
10	KNR 4-01 0818-01	Naprawa posadzki o pow.do 1.0 m2 w jednym miejscu z gumoli- tu 21.75	m ² m ²	 21.750	 21.750
				RAZEM	21.750
11	KNR 4-01 0818-04	Naprawa listew przyściennych PCW o dług.do 1.0 m w jednym miejscu 43	miejsc. miejsc.	 43.000	 43.000
				RAZEM	43.000
12	KNR 4-01 0814-01	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu z paneli (30+8+2+1+3+1+1.5+1+4+4+5.5)*0.5	m ² m ²	 30.500	 30.500
				RAZEM	30.500
13	KNR 4-04 0501-04	Rozebranie posadzek z paneli 30.5	m ² m ²	 30.500	 30.500
				RAZEM	30.500
14	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wew- nętrzných ścian 0.8*1.5*95	m ² m ²	 114.000	 114.000
				RAZEM	114.000
15	KNR-W 4-01 0404-01	demontaż - boazeria 17.25	m ² m ²	 17.250	 17.250
				RAZEM	17.250
16	KNR-W 2-02 1036-02	Boazeria z listew drewnianych szerokości do 12 cm - materiał z odzysku 17.25	m ² m ²	 17.250	 17.250
				RAZEM	17.250